

# PRODUKTBLAD

## Produktbild



## Namn, artikelnummer och e-nummer

Tabell 1. Namn, artikelnummer och e-nummer

| Namn            | Artikelnummer      | E-nummer  |
|-----------------|--------------------|-----------|
| 5 Output Module | A-FU122405OP01LM01 | 52 135 88 |

## Teknisk beskrivning

Tabell 2. Snabbfakta

| Snabbfakta           |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Matningsspänning (V) | 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)              |
| Spänning ut (V)      | 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) <sup>a</sup> |
| Strömuttag (A)       | 5 A                                                        |
| Tillbehör till       | Strömförsörjning från Milleteknik                          |

<sup>a</sup> Enheten är inte utrustad med någon DC/DC-omvandlare. Utgångsspänningen motsvarar därför ingångsspänningen.

## Användningsområden

Tabell 3. Användningsområden

| Användningsområden                                                           | Ja | Nej |
|------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Passersystem (dörrlåsare, magnetlås, elslutbleck, etc)                       | ✓  |     |
| Inbrottslarm                                                                 | ✓  |     |
| När ytterligare lastutgångar behövs. Monteras i kompatibel strömförsörjning. | ✓  |     |

## Elektronik

Tabell 4. Elektriska data

| Elektriska data        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Matningsspänning       | 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)              |
| Standbyförbrukning     | 0,84 W                                                     |
| Spänning ut            | 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) <sup>a</sup> |
| Ström (A) <sup>b</sup> | 5 A                                                        |
| Maxström, hela kortet  | 10 A                                                       |

<sup>a</sup> Enheten är inte utrustad med någon DC/DC-omvandlare. Utgångsspänningen motsvarar därför ingångsspänningen.

<sup>b</sup> Strömuttag/last anges som max, normalt strömuttag skall vara 80% av max.

Tabell 5. Säkringar

| Säkringar   |   |
|-------------|---|
| Lastsäkring | 5 |

Tabell 6. Kretskort och egenförbrukning

| Kretskort       | Egenförbrukning | Övr. info |
|-----------------|-----------------|-----------|
| 5 Output module | 35 mA           |           |

## Lastutgångar

Tabell 7. Lastutgångar

| Lastutgångar                    |   |
|---------------------------------|---|
| Antal lastutgångar <sup>a</sup> | 5 |

<sup>a</sup> Observera att utgångarna delar på den totala maxlasten. Värdet gäller alltså inte per enskild utgång.

## Larm och skydd

Tabell 8. Larm

| Larm                      | Ja | Nej |
|---------------------------|----|-----|
| Summalarm vid säkringsfel | ✓  |     |

Tabell 9. Skydd

| Skydd                                   | Ja | Nej |
|-----------------------------------------|----|-----|
| Överbelastningsskydd/Överspänningsskydd | ✓  |     |

## Kommunikation och indikeringar

Tabell 10. Kommunikation och indikeringar

| Kommunikation och indikeringar         | Ja | Nej | Övr. info.            |
|----------------------------------------|----|-----|-----------------------|
| Kommunikation <sup>a</sup>             |    | ✗   |                       |
| Larmåterkoppling till strömförsörjning | ✓  |     |                       |
| Indikeringar                           | ✓  |     | Lysdiod på kretskort. |

<sup>a</sup> Gäller kommunikation mot överordnat system, aktiv endast om konfiguration medger.

## Kapsling och mekanik

Tabell 11. Kapsling och mekanik

| Kapsling och mekanik |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Typ                  | Kretskort, produkten har ej kapsling |

## Montering, installation och behörighetskrav

Tabell 12. Montering

| Montering                     | Ja | Nej |
|-------------------------------|----|-----|
| Monteras i kompatibel produkt | ✓  |     |

Tabell 13. Installation

| Installation                                          | Ja | Nej |
|-------------------------------------------------------|----|-----|
| Fast installation i kompatibel produkt <sup>a</sup> . | ✓  |     |

<sup>a</sup> För att garanti ska gälla får tillval och tillbehör endast installeras i eller anslutas till kompatibla produkter.

## Mått, vikt och förpackningsinformation

Tabell 14. Mått

| Mått, (BxHxD).  | Mått med emballage <sup>a</sup> . |
|-----------------|-----------------------------------|
| 30 x 40 x 89 mm | 100 x 210 x 155 mm                |

<sup>a</sup> Mått (BxHxD) på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Tabell 15. Vikt

| Nettovikt | Vikt med emballage |
|-----------|--------------------|
| 0,1 kg    | 0,2 kg             |

Tabell 16. Emballage, transport och lagring

| Emballage, transport och lagring   |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage                          | Kartong och stötskydd i papp                                                                                   |
| Antal i förpackning                | 1 st                                                                                                           |
| Förpackningstyp (GS1 T0137)        | BX-låda                                                                                                        |
| Villkor EUR pall                   | EUR-pall får ej staplas under transport eller lagring. Stapling kan medföra skador på produkt och förpackning. |
| Transportmiljö                     | Produkten ska skyddas mot kondens och direkt nederbörd under transport.                                        |
| Transporttemperatur (utan batteri) | -30 °C till +70 °C                                                                                             |
| Lagringsmiljö                      | Torr inomhusmiljö, skyddad mot kondens. Relativ luftfuktighet: max 95 %, ej kondenserande.                     |
| Lagringstemperatur utan batterier  | -15°C till +60 °C                                                                                              |

#### Tillvalet passar i

Tabell 17. Antal kort som får plats i strömförsörjning

| Produktserie           | Kapslingsstorlek | Antal kort som får plats <sup>a</sup> |
|------------------------|------------------|---------------------------------------|
| ECO                    | M, L             | 2,4                                   |
| ECO, NEO, NOVA         | FLX S            | 2                                     |
| EN54, NEO, NOVA        | FLX M            | 3                                     |
| NEO, NOVA              | FLX L            | 3                                     |
| 19" rack module holder | 4U               | 8                                     |

<sup>a</sup>Antalet kort/tillval som får plats är totalt antal som får plats i kapslingen. Elektroniska och mekaniska begränsningar kan finnas.

#### Kontakt

Tabell 18. Kontakt

| Avdelning                   |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Växel                       | 031-340 02 30                    |
| Support och tekniska frågor | support@milleteknik.se           |
| Försäljning                 | sales@milleteknik.se             |
| WWW                         | www.milleteknik.se               |
| Adress                      | Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille |

#### Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2026-04-02

## COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

### Leveranstid, garanti och villkor

Tabell 19. Leveranstid, garanti och villkor

| Leveranstid, garanti och villkor |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantitid <sup>a</sup>          | Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.                                                                                              |
| Särskilda garantivillkor         | Se även allmänna villkor.                                                                                                                            |
| Allmänna villkor                 | ALEM09 med undantag, se: <a href="http://www.milleteknik.se/villkor/">www.milleteknik.se/villkor/</a>                                                |
| Support                          | Telefonsupport och support via e-post under garantitidens giltighet är kostnadsfri. För reservdelar som inte omfattas av garanti tillkommer kostnad. |
| Leverans och lager               |                                                                                                                                                      |
| Leveranstid <sup>b</sup>         | 3 arbetsdagar. Eller enl. ök. Leverans från fabrik, transporttid tillkommer.                                                                         |

<sup>a</sup>Köps enheten via grossist eller annan leverantör kan andra villkor för garanti gälla.

<sup>b</sup>Vid större beställningar sker leveranstid, enl. ö.k.

### Drift och underhåll

Tabell 20. Drift

| Drift                                   | Data                   | Övr. info                               |
|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Miljö                                   | Inomhus miljö-klass 1. |                                         |
| Drifttemperatur (rekommenderad)         | +15°C till +25°C       |                                         |
| Drifttemperatur (tillåten) <sup>a</sup> | +5°C till +40°C        | Klass 1 enligt EN 50131-6 / EN 60839-11 |

<sup>a</sup>Anger det tillåtna omgivningstemperaturområdet där produkten kan fungera utan att ta skada.

Tabell 21. Underhåll

| Ja | Nej | Intervall | Övr. info                  |
|----|-----|-----------|----------------------------|
|    | ✓   |           | Produkten är underhållsfri |

### Certifieringar och godkännanden

Tabell 22. Godkänd enligt

| Uppfyller | Direktiv                           |
|-----------|------------------------------------|
| CE        | CE-märkning enligt (EC) 765/2008   |
| EMC       | EMC Direktivet 2014/30/EU          |
| EI (LVD)  | Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU |

### Miljödata

Tabell 23. Miljödata

| Miljödata                                 | J/N | Information                                                                                                                        | Övr. info.                     |
|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Byggvarudeklaration                       | ✓   | Ja, se iBVD på <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> .                                                        | -                              |
| REACH informationsplikt (EG) nr 1907/2006 | ✓   | Ja, se DoC på <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> Produkten uppfyller REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006. | Om tomt omfattas ej produkten. |

| Miljödata                                                                                                                              | J/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Information                                                                                                                             | Övr. info.                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC ämnen,<br>CAS / EG                                                                                                                | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ja, bly,<br>7439-92-1 /<br>231-100-4                                                                                                    | Om text, se<br>iBVD på<br>www.mille-<br>teknik.se.<br>Om<br>tomt=ämne<br>saknas.                                      |
| Omfattas av<br>RoHS direkt-<br>ivet,<br>(EU)2015/863)                                                                                  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ja, se DoC<br>på www.mille-<br>teknik.se                                                                                                | Om tomt om-<br>fattas pro-<br>dukten ej av<br>RoHS.                                                                   |
| WEEE<br><br>2012/19/EU                                                                                                                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Produkten in-<br>nehåller<br>elektriska<br>komponenter<br>eller kablage<br>och omfattas<br>av WEEE-di-<br>rektivet<br>(2012/19/<br>EU). | Om tomt om-<br>fattas ej pro-<br>dukten. Ut-<br>tjänta pro-<br>dukter ska<br>lämnas till<br>återvinnings-<br>central. |
| Batteriförord-<br>ningen<br><br>(EU)<br>2023/1542                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         | Om tomt om-<br>fattas ej pro-<br>dukten.                                                                              |
| SCIP-nr<br><br>2008/98/EG                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ja, registre-<br>rad enligt<br>EU:s avfalls-<br>direktiv när<br>tillämpligt,<br>(2008/98/<br>EG).                                       | Om tomt be-<br>hövs ej<br>SCIP-nr.                                                                                    |
| Konfliktminera-<br>ler<br><br>(EU) 2017/821                                                                                            | X/X/<br>X/✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nej=Guld,<br>Volfram, Tan-<br>tal, Kobolt.<br>Ja=Tenn.                                                                                  | Tenn i löd-<br>ningar i<br>kretskort<br>som köps in<br>via svensk<br>leverantör.                                      |
| Innehåller na-<br>nomaterial:<br><br>EG 1272/2008                                                                                      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Produkten in-<br>nehåller ej<br>nanomaterial.                                                                                           |                                                                                                                       |
| Ekodesign<br><br>2009/125/EG                                                                                                           | Milletekniks produkter är avsedda för pro-<br>fessionell användning och omfattas därför<br>inte direkt av ekodesignförordningen (EU<br>2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan<br>omfattas redovisar vi ändå relevant informa-<br>tion <sup>a</sup> , där det är tillämpligt, för att ge våra<br>kunder trygghet i sitt val. |                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| Maskindirektiv<br><br>2006/42/EG                                                                                                       | Produkten ingår i elektriska system, omfat-<br>tas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv<br>och är inte en maskin enligt Maskindirektivet<br>(2006/42/EG).<br><br>Kommer att ersättas av Maskinförordningen<br>(EU) 2023/1230, som börjar tillämpas 2027.                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan.<br>Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                       |

<sup>a</sup>Standbyförbrukning och effekt.



## Tillverkare och ursprungsland

Tabell 24. Tillverkare och ursprungsland

| Tillverkare och ursprung   |                |
|----------------------------|----------------|
| Tillverkare <sup>a</sup> . | Milleteknik AB |
| Tullstat. Nr.              | 85043180       |
| Ursprungsland              | Sverige        |

<sup>a</sup>Tillverkare är det varumärke som anges på produkten, oavsett vad som står i detta produktblad.

## BILAGA

### Behörighetskrav, installation

#### Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Tabell 25. Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

| Klass        | Typ                                                      | Temperaturintervall |
|--------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Miljöklass 1 | Uppvämt inomhus (typ kontor/bostad).                     | +5°C till +40°C     |
| Miljöklass 2 | Allmänt inomhus (typ lager/trapphus, ej temperaturstyr). | -10°C till +40°C    |
| Miljöklass 3 | Skyddat utomhus.                                         | -25°C till +50°C    |
| Miljöklass 4 | Allmänt utomhus.                                         | -25°C till +60°C    |

#### Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

#### Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel.  
Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2026-04-02