

# PRODUKTBLATT

## Bild des Produkts



## Name, Artikelnummer und E-Nummer

Tabelle 1. Name, Artikelnummer und E-Nummer

| Name                            | Artikel Nr.      | E-Nummer  |
|---------------------------------|------------------|-----------|
| 10-Ausgangsmodul<br>ATO 24V 1HE | 1U02FU002410OP01 | 52 137 11 |

## Technische Beschreibung

Tabelle 2. Schnelle Fakten

| Schnelle Fakten                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Versorgungsspannung (V)                       | [sv] 27,3 V DC (24 V DC) |
| Ausgangsspannung (V)                          | [sv] 27,3 V DC, (24 V)   |
| Stromausgang (A), maximaler Laststromausgang. | [sv] 2 A per utgång      |

## Anwendungsbereiche

Tabelle 3. [sv] Användningsområden

| Anwendungsbereiche                                                      | Ja | Nein |
|-------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Zugangssystem (Türleser, Magnetschloss, elektrische Klemmenplatte usw.) | ✓  |      |
| Einbruchsalarm                                                          | ✓  |      |

## Elektronik

Tabelle 4. [sv] Elektriska data

| [sv] Elektriska data        |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| [sv] Matningsspänning       | [sv] 27,3 V DC (24 V DC) |
| [sv] Spänning ut            | [sv] 27,3 V DC, (24 V)   |
| [sv] Ström (A) <sup>a</sup> | [sv] 2 A per utgång      |
| [sv] Maxström, hela kortet  | [sv] 10 A                |

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

Tabelle 5. Elektrische Daten

| Elektrische Daten |  |
|-------------------|--|
| Ladungssicherung  |  |

Tabelle 6. Leiterplatten und Eigenverbrauch

| Leiterplatten         | Eigenverbrauch | Sonstiges. info |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| 10 ATO-Ausgangsmodule | 103 mA         |                 |

## Ausgänge laden

Tabelle 7. Ausgänge laden

| Ausgänge laden          |    |
|-------------------------|----|
| Anzahl der Ladeausgänge | 10 |

## Alarm und Schutz

Tabelle 8. Alarm und Schutz

| Alarm und Schutz                   | Ja | Nein |
|------------------------------------|----|------|
| Überlastschutz/Überspannungsschutz | ✓  |      |

## Kommunikation und Indikationen

Tabelle 9. Kommunikation und Indikationen

| Kommunikation und Indikationen     | Ja | Nein | Andere. info.                                                                                                         |
|------------------------------------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikation                      |    | X    |                                                                                                                       |
| Alarm-Feedback zur Stromversorgung | ✓  |      |                                                                                                                       |
| Anzeigen/LEDs                      |    |      | Die LED zeigt Informationen und Alarmer auf Leiterplatten und an der Außenseite des Gehäuses an. LED auf der Platine. |

## Gehäuse und Mechanik

Tabelle 10. Gehäuse und Mechanik

| Gehäuse und Mechanik   |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Gehege                 |                                                      |
| IP-Klasse              | IP00IP20                                             |
| Material               | Pulverbeschichtetes Blech                            |
| Farbe                  | Schwarz                                              |
| Einheiten für die Höhe | 1                                                    |
| Kabeltüllen            |                                                      |
| Knockout-Loch          | 1 Stk. auf der Rückseite.                            |
| Sperren                | ✓, 2 Stück Schlüssel im Lieferumfang enthalten. Nein |
| Lüfter im Gehäuse      | X                                                    |

## Montage-, Installations- und Zulassungsvoraussetzungen

Tabelle 11. Anbringen

| Anbringen     | [sv] Ja | [sv] Nej |
|---------------|---------|----------|
| 19-Zoll-Rack. | ✓       |          |

Tabelle 12. Installation

| Installation        | Ja | Nein |
|---------------------|----|------|
| Feste Installation. | ✓  |      |

## Abmessungen, Gewicht und Verpackungsinformationen

Tabelle 13. Abmessungen

| Abmessungen, (BxHxT). | Abmessungen mit Verpackung <sup>a</sup> . |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| 44 x 244 x 280 mm     | 110 x 490 x 340 mm                        |

<sup>a</sup> Die Abmessungen (BxHxT) von Produkt und Verpackung können abweichen. Dies liegt daran, dass das Produkt möglicherweise an einer anderen Stelle in der Verpackung liegt.

Tabelle 14. Gewicht

| Nettogewicht | Gewicht mit Verpackung |
|--------------|------------------------|
| 0,2 kg       | 0,3 kg                 |
| 1,7 kg       | 2,0 kg                 |

Tabelle 15. Verpackung

| Verpackung                 |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Verpackung                 | Karton und Schlagschutz aus Karton. |
| Menge in der Packung       | 1 Stck                              |
| Verpackungstyp (GS1 T0137) | BX-Box                              |

| Verpackung                          |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konditionen EUR-Palette             | EUR-Paletten dürfen während des Transports oder der Lagerung nicht gestapelt werden. Das Stapeln kann zu Schäden an Produkt und |
| Verkehrsumfeld                      | Das Produkt muss während des Transports vor Kondensation und direktem Niederschlag geschützt werden.                            |
| Transporttemperatur (ohne Batterie) | -30 °C bis +70 °C                                                                                                               |
| Speicherumgebung                    | Trockenes Raumklima, vor Kondensation geschützt. Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95%, nicht kondensierend                       |
| Lagertemperatur ohne Batterien      | -20 °C bis +60 °C                                                                                                               |

## Kontakt

Tabelle 16. Kontakt

| Abteilung                       |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Schaltanlage                    | 031-340 02 30                    |
| Support und technische Probleme | support@milleteknik.se           |
| Verkäufe                        | sales@milleteknik.se             |
| WWW                             | www.milleteknik.se               |
| Adresse                         | Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille |

## Über diese Daten

Alle Informationen werden vorbehaltlich möglicher Fehler veröffentlicht. Die Daten werden ohne vorherige Ankündigung aktualisiert

Veröffentlichungsdatum \$ {date:format-uptime ('yyy-mm-dd')} \$

## [SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

### Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Tabelle 17. Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

| Lieferzeit, Garantie und Bedingungen |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantiezeitraum <sup>a</sup>        | [sv] Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.                                                                                                    |
| Besondere Garantiebedingungen        | Siehe auch Allgemeine Geschäftsbedingungen.                                                                                                                     |
| Allgemeine Geschäftsbedingungen      | ALEM09 mit Ausnahmen, siehe: <a href="http://www.milleteknik.se/conditions/">www.milleteknik.se/conditions/</a>                                                 |
| Support                              | Telefonsupport und E-Mail-Support während der Garantiezeit sind kostenlos. Für Ersatzteile, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, wird eine Gebühr erhoben |
| Lieferung und Lager                  |                                                                                                                                                                 |
| Zeit der Lieferung <sup>b</sup>      | Oder enl. erhöhen. Lieferung ab Werk, Transportzeit wird hinzugefügt.                                                                                           |

<sup>a</sup>Wenn das Gerät über einen Großhändler oder einen anderen Lieferanten gekauft wird, gelten möglicherweise andere Garantiebedingungen

<sup>b</sup>Bei größeren Bestellungen erhöht sich die Lieferzeit, inkl. ö.k.

### Betrieb und Wartung

Tabelle 18. Drift

| Drift                                      | Daten                   | Sonstiges. info                        |
|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| Umwelt                                     | Innenraumklimaklasse 1. |                                        |
| Betriebstemperatur (empfohlen)             | +15°C bis +25°C         |                                        |
| Betriebstemperatur (zulässig) <sup>a</sup> | +5°C bis +40°C          | Klasse 1 gemäß EN 50131-6/ EN 60839-11 |

<sup>a</sup>Gibt den zulässigen Umgebungstemperaturbereich an, in dem das Produkt ohne Beschädigung betrieben werden kann. Siehe auch Tabelle zur Akkulaufzeit.

Tabelle 19. Wartung

| Ja | Nein | Intervall | Sonstiges. info |
|----|------|-----------|-----------------|
|    | ✓    |           | Wartungsfrei    |

### Zertifizierungen und Zulassungen

Tabelle 20. Zugelassen gemäß

| Entspricht       | Direktiven                            |
|------------------|---------------------------------------|
| C.E.             | CE-Kennzeichnung gemäß (EG) 765/2008  |
| EMV              | EMV-Richtlinie 2014/30/EU             |
| Elektrisch (LVD) | Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU |

### Umweltdaten

Tabelle 21. Umweltdaten

| Umweltdaten               | J/N | Information                                                                     | Andere. info. |
|---------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Deklaration von Baugütern | ✓   | Ja, siehe iBVD auf <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> . | -             |

| Umweltdaten                                      | J/N                 | Information                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Andere. info.                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Informationspflicht (EG) Nr. 1907/2006     | ✓                   | Ja, siehe DoC auf <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> . Das Produkt entspricht der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.                                                                                                                                               | Wenn das Produkt leer ist, ist es nicht abgedeckt.                                                                 |
| SVHC-Stoffe, CAS/EC                              | ✓                   | Ja, Blei, 7439-92-1/231-100-4                                                                                                                                                                                                                                                                | Den Text finden Sie unter iBVD auf <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a> .                    |
| Vorbehaltlich der RoHS-Richtlinie, (EU) 2015/863 | ✓                   | Ja, das DoC finden Sie auf <a href="http://www.milleteknik.se">www.milleteknik.se</a>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| WEEE 2012/19/EU                                  | ✓                   | Das Produkt enthält elektrische Komponenten oder Leitungen und fällt unter die WEEE-Richtlinie (2012/19/EU).                                                                                                                                                                                 | Wenn das Produkt leer ist, ist es nicht abgedeckt. Altprodukte müssen an ein Recyclingzentrum zurückgegeben werden |
| Rötung der Batterie (EU) 2023/1542               | X                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| SCIP Nein 2008/98/EG                             | ✓                   | Ja, gegebenenfalls gemäß der EU-Abfallrichtlinie (2008/98/EG) registriert.                                                                                                                                                                                                                   | Wenn leer, wird keine SCIP-Nummer benötigt.                                                                        |
| Konfliktmineralien (EU) 2017/821                 | X/<br>X/<br>X/<br>✓ | Nein = Gold, Wolfram, Tantal, Kobalt. Ja =                                                                                                                                                                                                                                                   | [sv] Tenn i lödningar i kretskort som köps in via svensk leverantör.                                               |
| Enthält Nanomaterialien: EG 1272/2008            | X                   | Das Produkt enthält keine Nanomaterialien.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| Ökodesign 2009/125/EG                            |                     | Die Produkte von Milleteknik sind für den professionellen Gebrauch bestimmt und fallen daher nicht direkt unter die Ökodesign-Verordnung (EU 2019/1782). Da einige Komponenten abgedeckt sein können <sup>a</sup> , falls zutreffend, um unseren Kunden das Vertrauen in ihre Wahl zu geben. |                                                                                                                    |

| Umweltda-<br>ten                                                                                                                                                                                                            | J/<br>N | Informație                                                                                                                                                                                                                                                                 | Andere.<br>info. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Maschine<br>Indirekt<br><br>2006/42/E<br>G                                                                                                                                                                                  |         | Das Produkt ist Teil elektrischer Anlagen, unterliegt den entsprechenden Elektro- und Sicherheitsrichtlinien und ist keine Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG).<br><br>Wird durch die Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 ersetzt, die 2027 gelten wird. |                  |
| Das Produkt ist für eine lange Lebensdauer konzipiert, wodurch die Auswirkungen auf die Umwelt reduziert werden. Produkte, die am Ende ihrer Nutzungsdauer sind, werden zum nächstgelegenen Recyclingzentrum zurückgebracht |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |

<sup>a</sup>Stromverbrauch und Leistung im Standby-Modus.



**Hersteller und Herkunftsland**

Tabelle 22. Hersteller und Herkunftsland

| Hersteller und Herkunft   |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Hersteller <sup>a</sup> . | Milletechnik AB |
| Zollstaat.                | 85043180        |
| Land der Herkunft         | Schweden        |

<sup>a</sup>Hersteller ist die auf dem Produkt angegebene Marke, unabhängig davon, was in diesem Produktblatt angegeben ist.

## [SV] BILAGA

[sv] Behörighetskrav, installation

[SV]

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

Tabelle 23. Referenztabelle: Umweltklassen gemäß EN 50130-5 (bezogen in EN 50131-6)

| Klasse         | Typ                                                                              | Temperaturbereich |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Umweltklasse 1 | Innen beheizt (Typ Büro/Wohnung).                                                | +5°C bis +40°C    |
| Umweltklasse 2 | In der Regel drinnen (Typ Lagerhäuser/Treppenhäuser, nicht temperaturgesteuert). | -10 °C bis +40 °C |
| Umweltklasse 3 | Geschützt im Freien.                                                             | -25°C bis +50°C   |
| Umweltklasse 4 | In der Regel im Freien.                                                          | -25°C bis +60°C   |

[sv] Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

### Über diese Daten

Alle Informationen werden vorbehaltlich möglicher Fehler veröffentlicht. Die Daten werden ohne vorherige Ankündigung aktualisiert

Veröffentlichungsdatum \$ {date:format-utctime ('yyy-mm-dd')} \$