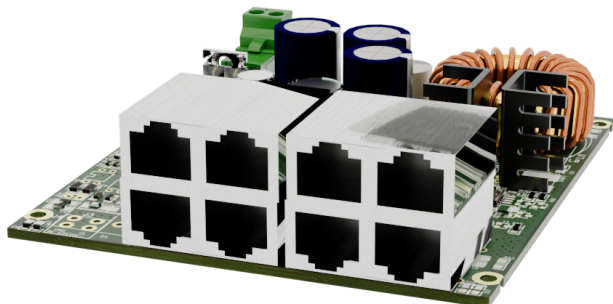


PRODUKTBLATT

Bild des Produkts



Name, Artikelnummer und E-Nummer

Tabelle 1. Name, Artikelnummer und E-Nummer

Name	Artikel Nr.	E-Nummer
PoE-Injektor 4P-Erweiterungsskit für 1U02	A-OT002404PI01	51 731 56

Technische Beschreibung

[sv] PoE injektor expansionskit för 1U02 med 4 PoE portar och 2 LAN portar med 30,8 W per port. Används för att utöka PoE Injektor 4P 1HE. Upp till två expansionskort kan installeras. Matas med 24 V och ger 48 V PoE via intern uppspänning. Stöd för IEEE 802.3af 15,4 W per port och IEEE 802.3at 30,8 W per port.

Tabelle 2. Schnelle Fakten

Schnelle Fakten	
Versorgungsspannung (V)	<i>[sv] 48 V DC</i>
Ausgangsspannung (V)	<i>[sv] 54,6 V DC, (48 V DC)</i>

Anwendungsbereiche

Tabelle 3. *[sv] Användningsområden*

Anwendungsbereiche	Ja	Nein
IP-Kamera, Stromversorgung.	✓	
Netzwerkgeräte, die über PoE mit Strom versorgt werden können.	✓	

Elektronik

Tabelle 4. *[sv] Elektriska data*

<i>[sv] Elektriska data</i>	
<i>[sv] Matningsspänning</i>	<i>[sv] 48 V DC</i>
<i>[sv] Standbyförbrukning</i>	<i>[sv] Uppgift saknas.</i>
<i>[sv] Spänning ut</i>	<i>[sv] 54,6 V DC, (48 V DC)</i>
<i>[sv] Effekt (W)</i>	<i>[sv] 30,8W per port</i>

Tabelle 5. Leiterplatten und Eigenverbrauch

Leiterplatten	Eigenverbrauch	Sonstiges. info
PoE-Injektor 4p	87 mA	

Kommunikation und Indikationen

Tabelle 6. Kommunikation und Indikationen

Kommunikation und Indikationen	Ja	Nein	Andere. info.
Kommunikation		x	
Anzeigen/LEDs	✓		LED auf der Platine.

Gehäuse und Mechanik

Tabelle 7. Gehäuse und Mechanik

Gehäuse und Mechanik	
Gehege	Hat kein Gehäuse

Montage-, Installations- und Zulassungsvoraussetzungen

Tabelle 8. Anbringen

Anbringen	<i>[sv] Ja</i>	<i>[sv] Nej</i>
Im Produkt (optional in ein kompatibles Produkt eingebaut).	✓	

Tabelle 9. Installation

Installation	Ja	Nein	Sonstiges. info
Im Produkt installiert.	✓		Damit die Garantie gültig ist, dürfen Optionen nur in kompatiblen Produkten installiert werden.

Abmessungen, Gewicht und Verpackungsinformationen

Tabelle 10. Abmessungen

Abmessungen, (BxHxT).	Abmessungen mit Verpackung ^a .
28 x 100 x 122 mm	100 x 210 x 155 mm

^aDie Abmessungen (BxHxT) von Produkt und Verpackung können abweichen. Dies liegt daran, dass das Produkt möglicherweise an einer anderen Stelle in der Verpackung liegt.

Tabelle 11. Gewicht

Nettogewicht	Gewicht mit Verpackung
0,3 kg	0,4 kg

Tabelle 12. Verpackung

Verpackung	
Verpackung	Karton und Schlagschutz aus Karton.
Menge in der Packung	1 Stick
Verpackungstyp (GS1 T0137)	BX-Box
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 13. 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-usertime ('yyy-mm-dd')} \$

[SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Tabelle 14. Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen	
Garantiezeitraum ^a	[sv] Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel. Utöver den ordinarie garantitiden kan tre (3) års extra garanti köpas till.
Besondere Garantiebedingungen	Siehe auch Allgemeine Geschäftsbedingungen.
Allgemeine Geschäftsbedingungen	ALEM09 mit Ausnahmen, siehe: www.milleteknik.se/conditions/
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 ^b	Oder enl. erhöhen. Lieferung ab Werk, Transportzeit wird hinzugefügt.

^aWenn das Gerät über einen Großhändler oder einen anderen Lieferanten gekauft wird, gelten möglicherweise andere Garantiebedingungen

^bBei größeren Bestellungen erhöht sich die Lieferzeit, inkl. ö.k.

Betrieb und Wartung

Tabelle 15. Drift

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

^aGibt den zulässigen Umgebungstemperaturbereich an, in dem das Produkt ohne Beschädigung betrieben werden kann. Siehe auch Tabelle zur Akkulaufzeit.

Tabelle 16. Wartung

Ja	Nein	Intervall	Sonstiges. info
✓		Jährlich	Klemmenspannung der Batterie muss gemessen werden. Stellen Sie sicher, dass die durchschnittliche Last 80% der Nennkapazität des Netzteils nicht überschreitet.
	✓		Wartungsfrei

Zertifizierungen und Zulassungen

Tabelle 17. Zugelassen gemäß

Entspricht	Direktiven
PoE	
Emissionen	
Immunität	EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11 SS-EN 50130-4:2011 Ausgabe 2, EN50131-6
C.E.	CE-Kennzeichnung gemäß (EG) 765/2008
EMV	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Elektrisch (LVD)	Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU

Umweltdaten

Tabelle 18. Umweltdaten

Umweltdaten	J/N	Information	Andere. info.
Deklaration von Baugütern	✓	Ja, siehe iBVD auf www.milleteknik.se .	-
REACH-Informationspflicht (EG) Nr. 1907/2006	✓	Ja, siehe DoC auf www.milleteknik.se . 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 www.milleteknik.se .
Vorbehaltlich der RoHS-Richtlinie, (EU) 2015/863	✓	Ja, das DoC finden Sie auf www.milleteknik.se	
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/ X/ X/ ✓	Nein = Gold, Wolfram, Tantal, Kobalt. Ja =	Zinn in Lötmitteln in Leiterplatten, die über einen schwedischen Lieferanten gekauft wurden.
Enthält Nanomaterialien: EG 1272/2008	X	Das Produkt enthält keine Nanomaterialien.	-

Umweltda- ten	J/ N	Informație	Andere. info.
Ökodesign 2009/125/E G		Die Produkte von Milletechnik sind für den profes- sionellen Gebrauch bestimmt und fallen daher nicht direkt unter die Ökodesign-Verordnung (EU 2019/1782). Da einige Komponenten abgedeckt sein können ^a , falls zutreffend, um unseren Kunden das Vertrauen in ihre Wahl zu geben.	
Maschine Indirekt 2006/42/E G		Das Produkt ist Teil elektrischer Anlagen, unterliegt den entsprechenden Elektro- und Sicherheitsrichtli- nien und ist keine Maschine im Sinne der Maschi- nenrichtlinie (2006/42/EG). 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			

^aStromverbrauch und Leistung im Standby-Modus.



Hersteller und Herkunftsland

Tabelle 19. Hersteller und Herkunftsland

Hersteller und Herkunft	
Hersteller ^a	Milleteknik AB
Zollstaat.	85043180
Land der Herkunft	Schweden

^aHersteller ist die auf dem Produkt angegebene Marke, unabhängig davon, was in diesem Produktblatt angegeben ist.

[SV] BILAGA

[sv] Behörighetskrav, installation

[sv]

Tabelle 20. Teilnahmevoraussetzungen nach Ländern. Gilt nur für die Installation dieses Produkts in einer Festnetzverbindung

Genehmigungsanforderungen für die Installation	Feste Installation (230 V)	Stecker	Sonstiges. info
Schweden	✓	X	Die feste Installation kann von Technikern durchgeführt werden, unterliegt jedoch der Verantwortung eines kompetenten Installateurs. (Gesetz über die elektrische Sicherheit, SS 436 40 00) Der Stecker kann ohne Genehmigung angeschlossen werden
Norwegen	✓	✓	Anforderungen an qualifizierte Elektriker, auch für Geräte mit Steckdose in festen Anlagen. (NEK 400, DSB)
Finnland	✓	X	Stecker kann ohne Genehmigung angeschlossen werden. (Tukes, SFS 6000)
Dänemark	✓	X	Stecker kann ohne Genehmigung angeschlossen werden. (Sicherheitsstafel)
Deutschland	✓	X	alle festen Installationen ist eine Elektrofachkraft nach VDE 0100 erforderlich. Steckdosen dürfen ohne Genehmigung angeschlossen werden, jedoch nur von einer Person mit elektrischen Grundkenntnissen („Elektrotechnisch unterwiesene

Andere

Tabelle 21. PoE mit maximaler Leistung.

-	PoE	PoE+	PoE++
kompatibel ^a .	-	PoE	PoE, PoE+
Offizieller Name	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt
Maximale Leistung	15,4 W bei PSE	30,8 W bei PSE	60 W-100 W

^aDie Stromversorgung folgt mit „hoch“, aber nicht mit „runter“. Ein PoE kann niemals ein PoE+/PoE++-Gerät mit Strom versorgen, das bei PD mehr als 13 W benötigt

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

Tabelle 22. 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/Treppehäuser, 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 batteribybyte

Tabelle 23. Referenztabelle: vom Hersteller angegebene Lebensdauer und empfohlener Batteriewechsel

Batterietyp (Design Life) ^a .	Batteriewechselzeit im Normalbetrieb, +20 °C.	Austausch bei heißem Betrieb, +30 °C	Austausch bei heißem Betrieb, +40 °C
3 - 5 Jahre	2 - 3 Jahre	1 - 1,5 Jahre	0,5 - 0,75 Jahre
6 - 9 Jahre	5 - 6 Jahre	2,5 - 3 Jahre	1,2 - 1,5 Jahre
10 - 12 Jahre	6 - 7 Jahre	3-3,5 Jahre	1,5 - 1,75 Jahre
Mehr als 15 Jahre	10 - 12 Jahre	5 - 6 Jahre	2,5 - 3 Jahre

^aGültig bei vollständig unbenutzter Batterie, die unter optimalen Bedingungen aufbewahrt wird.

Über diese Daten

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

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