

PRODUKTBLATT

PoE



Identifikation des Produkts

Tabelle 1. Bezeichnung, Artikelnummer und E-number (SE).

Bezeichnung	Artikelnummer	E-number (SE)
PoE Switch 8p PS UT S	PL02P00048P050P-UTS	51 73 418

Technische Beschreibung

Stromversorgung für PoE-Geräte wie Überwachungskameras und andere PoE-betriebene Geräte.

PoE-Switch mit acht PoE-gespeisten Ports und zwei LAN-Ports und einem SFP-Port. Stromversorgungen versorgen PoE-Karten. Dem Gerät fehlen Batterien, sodass eine Notstromversorgung bei Stromausfall nicht möglich ist

Tabelle 2. Schnelle Fakten

Schnelle Fakten	
Versorgungsspannung (V)	230 V AC, +/- 10%, 47 Hz- 63 Hz
Ausgangsspannung (V)	54,6 V DC, (48 V DC) Batterien können nicht an das Gerät angeschlossen werden Auch im Batteriebetrieb einsetzbar.

Anwendungsbereiche

Tabelle 3. Anwendungsbereiche

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

Elektrische Daten

Tabelle 4. Elektrische Daten

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	230 V AC, +/- 10%, 47 Hz- 63 Hz
Ladestrom	Abhängig von der Steckdose.
Effizienz ^a	93%
Verbrauch im Stand-by-Modus	0,5 W
Spannung raus	54,6 V DC, (48 V DC) Batterien können nicht an das Gerät angeschlossen werden Auch im Batteriebetrieb einsetzbar.
Leistung (W)	30,8 W pro Anschluss

^a Bei Nennlast.

Ausgänge laden

Tabelle 5. Ausgänge laden

Ausgänge laden	
Anzahl der Ladeausgänge	PoE-Switch kann die Last erhöhen. Ein Lastausgang zur Stromversorgung anderer Anwendungen

Tabelle 6. POE-Ausgänge

POE-Ausgänge	
Anzahl der PoE-Ports (RJ-45)	8
PoE-Budget	240 W
POE-Budget/maximale Leistung pro Port	! 30,8 W.
Anzahl der LAN-Ports	2
Netzwerkanschlüsse/Schnittstellen, RJ-45	100 Mbit/s 1000 Mbit/s
Verwaltet	Nein Ja

Alarm und Schutz

Tabelle 7. Alarm und Schutz

Alarm und Schutz	Ja	Nein
Schutz vor Kurzschlüssen	✓	
Schutz vor Übertemperatur	✓	
Überlastschutz/Überspannungsschutz	✓	

Kommunikation und Indikationen

Tabelle 8. Kommunikation und Indikationen

Kommunikation und Indikationen	Ja	Nein	Andere. info.
Kommunikation		✗	
Anzeigen/LEDs	✓	✗	

Gehäuse und Mechanik

Tabelle 9. Gehäuse und Mechanik

Gehäuse und Mechanik	
Typ	Pol
IP-Klasse	IP65
Material	Glasfaserverstärkter Acrylkunststoff
Farbe	Beige
Kabeltüllen	4 Stck
Knockout-Loch	1 Stk. auf der Rückseite
Sperren	✗
Lüfter im Gehäuse	✗

Montage-, Installations- und Zulassungsvoraussetzungen

Tabelle 10. Anbringen

Anbringen	Ja	Nein
Pole.	✓	

Tabelle 11. Installation

Installation	Ja	Nein
Feste Installation.	✓	

Abmessungen, Gewicht und Verpackungsinformationen

Tabelle 12. Abmessungen

Abmessungen, (BxHxT).	Abmessungen mit Verpackung ^a .
300 x 250 x 141 mm	515 x 415 x 308 mm

^a 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 13. Gewicht

Nettogewicht	Gewicht mit Verpackung
5,0 kg	5,4 kg

Tabelle 14. Verpackung

Verpackung	
Verpackung	Karton und Schlagschutz aus Karton.
Menge in der Packung	1 Stck
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

Geeignet für

Tabelle 15. Halterung geeignet für Gerät

Zubehör	AUS S	AUS M	AUS L
Wandhalterung	✓ (Im Lieferumfang enthalten)	✓ (Im Lieferumfang enthalten)	✓ (Im Lieferumfang enthalten)
Masthalterung: Masthalterungsset für UT S und UT M	✓ (Im Lieferumfang enthalten)	✓ (Im Lieferumfang enthalten)	✗
Sonnenschutz, Sonnenschutz-Set ^a	✓	✓	✓

^a Wird direkt am Mast montiert und hängt nicht vom Gehäuse ab.

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')}
\$

EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN UND VORSCHRIFTEN

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Tabelle 17. Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen	
Garantiezeit- raum ^a	Das Produkt hat eine Garantie von zwei (2) Jahren gegen Herstellungsfehler. Zusätzlich zur regulären Garantiezeit kann eine zusätzliche Garantie von drei (3) Jahren erworben werden.
Besondere Garantiebedin- gungen	Komponenten, die von anderen Herstel- lern als Milleteknik hergestellt wurden, fal- len nicht unter die Garantie von Milletek- nik. Siehe auch Allgemeine Geschäftsbe- dingungen.
Allgemeine Geschäftsbedin- gungen	ALEM09 mit Ausnahmen, siehe: www.milleteknik.se/conditions/
Support	Telefonsupport und E-Mail-Support wäh- rend der Garantiezeit sind kostenlos. Für Ersatzteile, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, wird eine Gebühr erhoben
Lieferung und Lager	
Zeit der Liefe- rung ^b	5 Arbeitstage. Oder nach Vereinbarung. Die Lieferzeit wird ab Werk berechnet, die Transportzeit wird hinzugefügt.

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

^bBei größeren Bestellungen erfolgt die Lieferzeit, inkl. ø.k.

Betrieb und Wartung

Tabelle 18. Drift

Drift	Daten	Sonstiges. info
Umwelt	Klasse 3 im Freien	
Betriebstempe- ratur (zulässig) a.	-25°C bis +50°C	Klasse 3 gemäß EN 50131-6/ EN 60839-11
Last, Stromver- sorgung	80%	Die durchschnittliche Last darf 80% der Nennkapa- zität der Stromversorgung nicht überschreiten.

^aGibt 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
PoE	
Emissionen	BS EN/EN55032 (CISPR32) Klasse B, BS EN/EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020, CNS13438, GB9254 Klasse B, GB17625.1
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
RoHS	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, einschließlich Änderung (EU) 2015/863
EMV	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Entspricht	Direktiven
Elektrisch (LVD)	Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU

Umweltdaten

Tabelle 21. Umweltdaten

Umweltda- ten	J/N	Informa- tion	Andere. info.
Deklaration von Baugü- tern	✓	Ja, siehe iBVD auf www.milleteknik.se .	-
REACH- Informati- onspflicht (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-Stof- fe, CAS/EC	✓	Ja, Blei, 7439-92-1/231-100-4	Den Text finden Sie unter iBVD auf www.milleteknik.se .
Vorbehalt- lich der RoHS- Richtlinie, (EU) 2015/863)	✓	Ja, das DoC finden Sie auf www.milleteknik.se	
WEEE 2012/19/E U	✓	Das Produkt enthält elektrische Komponen- ten oder Leitungen und fällt unter die WEEE- Richtlinie (2012/19/EU).	Wenn das Produkt leer ist, ist es nicht abgedeckt. Altprodukte müssen an ein Recyc- lingzent- rum zurückge- geben wer- den
Rötung der Batterie (EU) 2023/1542	x		
SCIP Nein 2008/98/E G	✓	Ja, gegebenenfalls gemäß der EU-Abfall- richtlinie (2008/98/EG) registriert.	Wenn leer, wird keine SCIP-Num- mer benö- tigt.
Konfliktmi- neralien (EU) 2017/821	x/ x/ x/ x/ ✓	Nein = Gold, Wolfram, Tantal, Kobalt. Ja =	Zinn in Löt- mitteln in Leiterplat- ten, die über einen schwedis- chen Lie- feranten gekauft wurden.

Umweltdaten	J/N	Information	Andere info.
Enthält Nanomaterialien: EG 1272/2008	X	Das Produkt enthält keine Nanomaterialien.	
Ökodesign 2009/125/EG		Die Produkte von Milletechnik sind für den professionellen 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/EG		Das Produkt ist Teil elektrischer Anlagen, unterliegt den entsprechenden Elektro- und Sicherheitsrichtlinien und ist keine Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie (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 22. Hersteller und Herkunftsland

Hersteller ^a .	Milleteknik AB
Zollstaat.	85044095 ^b .
Land der Herkunft	Schweden

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

^bErkundigen Sie sich beim Zollombud/der Zollbehörde für Export/Import; eine alternative
Klassifizierung 85044055 kann gelten, wenn das Produkt als Batterieladegerät eingestuft
wird.

ANHANG

Zulassungsvoraussetzungen, Installation

Die Teilnahmevoraussetzungen sind von Land zu Land unterschiedlich. In der Tabelle sind die nationalen Anforderungen für die feste Installation bzw. den Anschluss von Geräten mit einer Steckdose

Optionen auf der Sekundärseite des Produkts, wie 12 V, 24 V oder 48 V DC, werden gemäß den jeweiligen Anweisungen angeschlossen. Die Arbeiten am Netzanschluss des Produkts müssen gemäß den nationalen Zulassungsvoraussetzungen durchgeführt werden

Tabelle 23. 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

Der Unterschied zwischen PoE, PoE+ und PoE++.

Tabelle 24. PoE mit maximaler Leistung.

-	PoE	PoE+	PoE++
kompatibel ^a	-	PoE	PoE, PoE+
Offizieller Bezeichnung	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt

-	PoE	PoE+	PoE++
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

Referenzabelle: Umweltklassen gemäß EN 50130-5 (bezogen in EN 50131-6)

Tabelle 25. Referenzabelle: 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

Über diese Daten

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

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