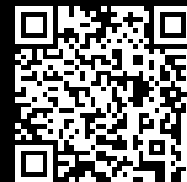


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7859.420

## PSM målemoduler med CAN-bus

Stat: 27.09.2024 (Kilde: [rittal.com/no-no](http://rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7859.420 - PSM målemoduler med CAN-bus for PSM-strømskinner

PSM målemoduler med koblingsfunksjonalitet på utgangene og energimåling. Utførelser med IEC 60320 C13 & C19 og CEE 7/3 (stikkontakt) er tilgjengelig.

## Funksjoner

---

Bestillingsnr.	DK 7859.420
Produktbeskrivelse	Disse PSM innstikkmodulene utvider hver PSM strømskinne med en energimåling og koblingsfunksjonalitet for utgangspluggplassene. Modulene egner seg også for etterutrustning av eksisterende PSM-installasjoner når en energidataregistrering hhv. koblingsmulighet til de tilkoblede forbrukerne er nødvendig. Tre utførelser med forskjellige stikkontakttyper er tilgjengelig. I PSM-strømskinnen opptar PSM-modulene alltid to modulpluggplasser. Måleverdiene vises lokalt ved hjelp av et bakgrunnsbelyst LC-display. For hurtigkontrollen endres fargen til rødt når strøm- hhv. effektgrenseverdiene overskrides.
Fordeler	Enkel berøringsbeskyttet montering med plug & play i løpende drift PSM-modul i PSM strømskinnen enkel montering og demontering, brukes dermed på forskjellige steder Kompatibel til det europeiske PSM strømskinneprogrammet CAN-bus for direkte tilkobling til CMC III-system (RJ 45, 2 x kontakter) Skifte av strømkurs ved redundante systemer er mulig ved å dreie modulen Brukes opp til en omgivelsestemperatur på 60 °C Forenkler gjennomføringen av opplysninger fra ISO 50001 og EN 50600-2-2

---

# Funksjoner

Virkemåte	Måling av energiforbruk per modul Koble utgangsploggplussene hver for seg og gruppevis via CMC III Status-lamper for CAN-bus-kommunikasjon per modul LC-matrise-display med flerfarget bakgrunnsbelysning til den lokale indikeringen Posisjonssensor for korrekt displayvisning og webvisning i trinn på 90° Justerbare grenseverdier for spenning, strøm og realeffekt Overlastregistrering per modul kan konfigureres Høy målenøyaktighet Alarmsignalisering via displayet Universell pluggforrigling og låsing av ikke nødvendige IEC 60320, C13 og C19 pluggplasser er mulig
Materiale	Stikkontaktinnsatser: Kunststoff (PA6 GF 30 V1) Profil: Aluminium, eloksert
Leveringsomfang	PSM målemoduler med CAN-bus CAN-bus forbindelseskabel, 1 m
Fordelbar effekt per modul	3 680 W
Koblingskapasitet per relé	4 000 VA
Lengde	500 mm
Smussklasse	2
Grensesnitt bus-system	2 x CAN-bussgrensesnitt for CMC III (maks. 16 til PU/4 til PU Compact) 2 x RJ45 (tilkobling til CMC)
Antall	1
Utførelse relé	Dobbeltspole, bistabil
Måledriftsspenning	18 V (DC) - 24 V (DC), strømforsyning via CMC III-system
Inngangsspenning	230 V AC
Toleranse inngangsspenning	10 %
Merkestrøm	16 A
Nødvendige modul-pluggplasser (antall)	2

# Funksjoner

Antall deltakere PU compact (maks.)	4
Antall deltakere PU (maks.)	8
Retningslinjer	Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU EMC-direktiv 2014/30/EF
Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529	IP 20
Overvåking	Alarmmanagement via CMC III (f.eks. e-post eller SMS) Visning av koblingstilstanden på CMC III nettsted og RiZone Inntil 16 PSM-moduler på en CMC III PU (per IP-adresse) Rettighetsstyring via CMC III (f.eks. begrensning av koblingsfunksjonaliteten)
Normer	EN 50 600-2-2 EN 60950
Measurement functions, description	Spennning V, strøm A, frekvens Hz Realeffekt kW, realenergi kWh Blindeffekt kVar, blindenergi kVarh Lyseffekt kVA, lysenergi kVAh Effektfaktor cosPhi, Crestfaktor (spissfaktor) Driftstimeteller, d, h, min Målenøyaktighet på $\pm 1$ % Tilbakestillbare målefunksjoner/Reset med programvare/ Intervallmåling: Realenergi kWh, driftstimeteller h, grenseverdier (spenning, strøm, effekt) kan konfigureres fritt
Protokoller	Nettverksfunksjonalitet (kun i forbindelse med CMC III system): IPv4, iPV6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA
Dimensjoner	Bredde: 53 mm Dybde: 45 mm Lengde: 500 mm
Maks. innsatshøyde over NN	2.000 m
Driftstemperaturområde	5 °C...60 °C
Luftfuktighet (ikke kondenserende)	90 %
Stikkontakter	2 x C13 / 4 x C19
Relativ luftfuktighet (ikke kondenserende)	10 %

# Funksjoner

Lagringstemperaturområde	-20 °C...70 °C
Pakkeenhet	1 stk.
Vekt/VE	0,992 kg
Nettovekt	0.782
Bruttovekt	0.992
PCF/PU (Cradle-to-Gate)	3,8 kg CO2 eq (Cat B)
Note on the PCF class	Category B: PCF value (cradle-to-gate) approximated based on product weight and self-declared
Tolltariffnummer	85369001
EAN	4028177801851
ETIM 7.0	EC000330
ECLASS 8.0	27371306