Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# DK 7859.430

# PSM målemodul med CAN-Bus

Stat: 25-11-2026 (Kilde: www.rittal.com/dk-da)

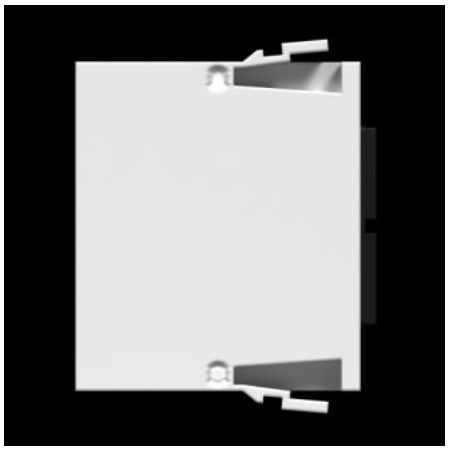
ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7859.430 - PSM målemodul med CAN-Bus til PSM strømskinner

PSM målemodul med koblingsfunktionalitet til udgange og energimåling. Fås som udførelser med IEC 60320 C13 og C19 samt CEE 7/3 (beskyttelseskontaktstikdåse).





## Funktioner

| | |
|---|---|
| Best.nr. | DK 7859.430 |
| Produktbeskrivelse | Disse PSM-indstiksmoduler udvider enhver PSM-strømskinne med en energimåling samt skiftefunktion for udgangsstikpladserne. Modulerne egner sig også til eftermontering af eksisterende PSM-installationer, hvis en energidataregistrering eller skiftemulighed for de tilsluttede forbrugere kræves. Der står tre udførelser med forskellige stikdåsetyper til rådighed. PSM-modulerne bruger hver især to modulstikpladser i PSM-strømskinnen. Måleværdierne vises lokalt via et baggrundsbelyst LC-display. Med henblik på hurtig kontrol ændres farven til rød, hvis strøm- eller effektgrænseværdier overskrides. |

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Fordele | Nem, berøringsbeskyttet montage vha. Plug & Play-system uden driftsafbrydelser<br>PSM-modul kan let monteres og afmonteres i PSM-strømskinne og dermed anvendes forskellige steder<br>Kompatibel med det europæiske PSM-strømskinneprogram<br>CAN-Bus for direkte tilslutning til CMC III system (RJ 45, 2 x hunstik)<br>Mulighed for skift af strømkreds ved redundante systemer ved at dreje modulet<br>Brug op til en omgivende temperatur på 60 °C<br>Letter gennemførelsen af retningslinjer fra ISO 50001 samt EN 50600-2-2 |
| Funktionsmåder | Måling af energiforbrug for hvert modul<br>Kobling af udgangsstikpladser enkeltvis og i grupper via CMC III<br>Status-LED'er til CAN-Bus-kommunikation pr. modul<br>LC-matrix-display med baggrundsbelysning i flere farver til lokal visning<br>Positionssensor til korrekt displayvisning og webvisning i 90°-trin<br>Indstillelige grænseværdier til spænding, strøm og aktiv effekt<br>Registrering af overbelastning, der kan konfigureres for hvert modul<br>Høj målenøjagtighed<br>Alarmsignaler via displayet<br>Mulighed for universel stiklåsning og låsning af stikpladser IEC 60320, C13 og C19, der ikke skal bruges |
| Materiale | Stikdåseindsatse: Plast (PA6 GF 30 V1)<br>Profil: Aluminium, eloxeret |
| Leveringsomfang | PSM målemodul med CAN-Bus<br>CAN-Bus forbindelseskabel, 1 m |
| Fordelingseffekt pr. modul | 3.680 W |
| Brydeevne pr. relæ | 4.000 VA |
| Længde | 500 mm |
| Forureningsgrad | 2 |
| Snitflader Bus-system | CAN-Bus-interface til CMC III (maks. 16 til PU/4 til PU Compact)<br>2 x RJ45 (tilslutning til CMC) |
| Antal | 1 |
| Udførelse Relay | Dobbeltspole, bistabil |

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Mærkedriftsspænding | 18 V (DC) - 24 V (DC), strømforsyning via CMC III-system |
| Indgangsspænding | 230 V AC |
| Tolerance, indgangsspænding | 10 % |
| Mærkestrøm | 16 A |
| Nødvendige modul-slots (antal) | 2 |
| Antal deltagere PU compact (maks.) | 4 |
| Antal deltagere PU (maks.) | 16 |
| Direktiver | Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU<br>EMC-direktiv 2014/30/EU |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | IP 20 |
| Overvågning | Alarmmanagement via CMC III (f.eks. E-mail eller SMS)<br>Visualisering af koblingstilstanden på CMC III hjemmeside og RiZone<br>Op til 16 PSM-moduler på en CMC III PU (for hver IP-adresse)<br>Rettighedsadministration via CMC III (f.eks. begrænsning af koblingsfunktionalitet) |
| Normer | EN 50 600-2-2<br>EN 60950 |
| Measurement functions, description | Spænding V, strøm A, frekvens Hz<br>Arbejdseffekt kW, arbejdsenergi kWh<br>Reaktiv effekt kVar, reaktiv energi kVarh<br>Tilsyneladende effekt kVA, tilsyneladende energi kVAh<br>Effektfaktor cosPhi, crestfaktor (topfaktor)<br>Driftstimetæller d, h, min<br>Målenøjagtighed på ± 1 %<br>Målefunktioner kan tilbagestilles/nulstilling pr. software/ intervalmåling: Arbejdsenergi kWh, driftstimetæller h, tærskelværdier (spænding, strøm, effekt) kan konfigureres frit |
| Protokoller | Netværksfunktionalitet (kun sammen med CMC III-system): IPv4, iPV6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA |
| Dimensioner | Bredde: 53 mm<br>Dybde: 45 mm<br>Længde: 500 mm |

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Maksimal anvendelsesniveau over NN | 2.000 m |
| Driftstemperatur | 5 °C...60 °C |
| Luftfugtighed (ikke kondenserende) | 90 % |
| Stikdåser | 2 x C13 / 4 x CEE 7/3 |
| Relativ luftfugtighed, (ikke kondenserende) | 10 % |
| Opbevaringstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Pakkestørrelse | 1 stk. |
| Nettovægt | 0,8 kg |
| Bruttovægt | 1,02 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 3,9 kg CO2 eq (Cat B) |
| CRA risk class | Default (Low Risk) |
| Bemærkning vedr. PCF-klasse | Kategori B: PCF-værdien (Cradle-to-Gate) beregnes som tilnærmelsesværdi med afsæt i produktvægten og egendeklareres |
| Toldtarifnummer | 85369001 |
| ETIM 9 | EC000330 |
| ECLASS 8.0 | 27371306 |
| Produktbeskrivelse | DK PSM measuring module, for modular PSM power distribution. Occupies 2 slots in the busbar. Output: 4 x protective contact, CEE 7/3, 2 x C13, input: 207 V – 250 V, 16 A, (max. 3680 W) |

# Godkendelser.

| | |
|---|---|
| Forklaringer. | Overensstemmelseserklæring |