Datablad EpSpot Debiteringsmodul EM2100

EpSpots debiteringsmodul EM2100 för enfas mode3 laddning upp till 32A innehåller energimätning godkänd för debitering där varje mätare är individuellt kalibrerad. Uppkoppling sker via elnäts kablar och programvaran uppgraderas automatiskt vid behov. EM2100 innehåller relä som bryter och sluter strömmen. Inbyggt PWM och interlock stöd gör att modulen kan kopplas direkt till ett EVSE typ2 uttag (eller direkt till fast laddkabel utan ytterligare komponenter. EM2100 med typ2 släpper bilens laddkabel vid elmatningsfel tack vare inbyggd backup.

Plug & Play.

EM4100 kopplar automatiskt upp över elnätet till standard Ethernet över PLC brygga som anslutits till vanlig nätverks switch. Utöver 128 bits AES kryptering över elkablarna används vanligt HTTPs, utan krav på unik routerkonfiguration.

Flexibilitet.

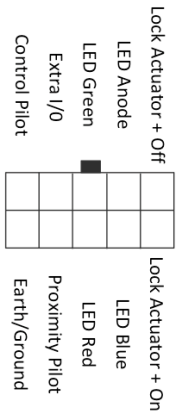
EM2100 kan samexistera i elektriska nät tillsammans med vanliga uttag som servas av DM1100 moduler. Det ger möjlighet till överlägsen flexibilitet i utbyggnadsscenarier och kostnads-besparingar genom att infrastrukturen kan anpassas i de fall då tillgänglig el-kapacitet är begränsad.

Höjd elsäkerhet.

Överbelastning undviks genom last-balansering så att tillgänglig elektrisk kapacitet inte överskrids.

10 polig multikontakt Passande kontaktdon: Wurth Elektronik 662 010 113 322

(EMX100 sedd från utsidan)



Egenskaper	
Spänning	240 VAC
Frekvens	50 Hz
Energiförbrukning uppkopplad	Typiskt 4W, momentant 6W
Max ström	32 A
Onoggranhet mät	0,5%
Skyddsklass	2
Smutsighetsgrad	2
Kommunikation bil	IEC 61851-1
Kommunikation Internet	IEEE 1901 EN 50561-1: 2013/AC1:2015
IEC Överspänningskategori	III (4000 V)

Egenskaper fortsättning	
Bredd	4 DIN moduler (70mm)
Kabel anslutninsarea	0,52-13.3 mm2
Skruvmoment	1.8 Nm
IP klass	Front IP54, Terminal IP20
Interlock stöd med upplåsning vid elfel	Phoenix contact Hella med ström backup
RGB drivdon	12V med gemensam anod, max 25mA per färg.
Brandklass	Självsläckande UL94 V0
Driftstemperatur	-25 till +40
Fukt	75% årligt snitt, 95% 30 i dagar/år, Ej kondens
Höjd	Upp till 2000 MSL

EpSpot

Energimyndigheten

EpSpot AB
info@epspot.com
08-519 708 08