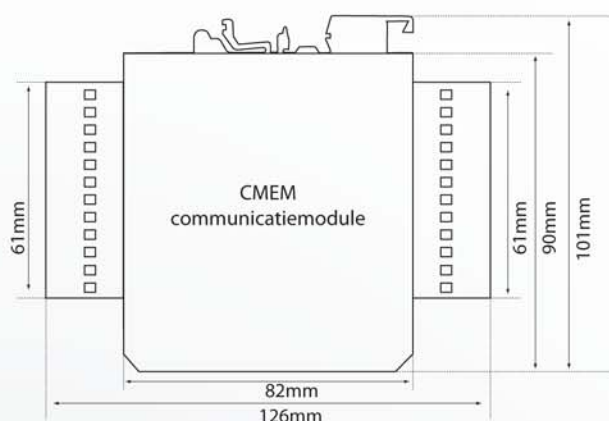


Communicatiemodule



CMEM16A-32A-V2.0

- Communicatiemodule Mode 3 t.b.v. Mennekes contactmateriaal Type 2, voor Elektromobiliteit volgens IEC 61851 en IEC 62196
- Geschikt voor DIN-railbevestiging
- Losneembare aansluitklemmen
- Aansluitklemmen met draadbescherming

Klemmen	Omschrijving	Waarden
1	Ingang laden starten/stoppen Niveau ingang V laag = Laden stoppen V hoog = Laden starten	0 – 30V DC V laag = < 2V DC V hoog = > 3V DC
2	Ingang Laden starten / stoppen Puls ingang Pulsduur > 0,6 sec = Start/Stop	0 – 30V DC V laag = < 2V DC V hoog = > 3V DC
3	Ingang / uitgang Voeding (+)	8 – 30V DC
4	Ingang / uitgang Voeding (+)	8 – 30V DC
5	Ingang / uitgang Voeding (+)	8 – 30V DC
6	Ingang / uitgang Massa (-)	
7	Ingang / uitgang Massa (-)	
8	Uitgang Servo stuuruitgang V laag = Open collector V hoog = slot is vergrendeld	V laag = Open collector V hoog = 5V DC, I _{max} = 25 mA
9	Ingang Servo slotstand terugmelding V laag = slot is ontgrendeld V hoog = slot is vergrendeld	0 – 30V DC V laag = < 2V DC V hoog = > 3V DC
10	Ingang Setting maximaal stroom - V laag = Laadstroom maximaal 16A - V hoog = Laadstroom maximaal 32A maar gerelateerd aan kabelcapaciteit	0 – 30V DC V laag = < 2V DC V hoog = > 3V DC
11	Ingang Functionele aarde	
12	Ingang PP-contact (Proximity Pilot)	
13	Ingang Laadrelais 16A contact 1 Potentiaal vrij contact	250V AC / 2 A
14	Uitgang Laadrelais 16A contact 2 Potentiaal vrij contact	250V AC / 2 A
15	Ingang Laadrelais 32A contact 1 Potentiaal vrij contact	250V AC / 2 A
16	Uitgang Laadrelais 32A contact 2 Potentiaal vrij contact	250V AC / 2 A
17	Niet in gebruik	
18	5 V DC ground	
19	5 V DC uitgang (+)	Max. 200 mA
20	Ingang / uitgang CP-contact (Control Pilot)	
21	Niet in gebruik	
22	Ground	
23	Niet in gebruik	
24	Niet in gebruik	

LED	UIT	Knipperen 1 x seconde	Knipperen 5 x seconde	AAN
Groen 1: Laad status	Geen voeding / defect	Laden uit / stand-by	Laden aan	n.v.t.
Groen 2: Ventilatie status	Ventilatie niet benodigd	n.v.t.	Ventilatie benodigd ("natte" accu niet toegestaan)	n.v.t.
Rood 1: CP status	CP Oké	CP Geen connectie (State 'A')	CP Wacht op akkoord auto (State 'B')	CP Fout onbekende status
Rood 2: PP status	PP Oké	PP Geen connectie	PP Kabelcapaciteit te klein	PP Onbekende waarde