

MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Stroombewaking



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864464>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht

MCR-stroombewakingsmoduul, voor sinusvormige wisselstromen 0 ... 16 A AC/1 wisselcontact



Uw voordelen

- Instelbare schakelhysterese
- Relais-wisselcontactuitgang
- 3-weg-scheiding
- Instelbaar arbeids- en ruststroomprincipe
- Schakelmoment binnen meetbereik van 0 ... 16 A AC vrij te kiezen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2864464
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMMA21
Productcode	CMMA21
GTIN	4017918904456
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	160 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	139,2 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Nominale isolatiespanning	300 V AC (t.o.v. aarde)
Totaal aantal fouten	$\leq 1,4 \%$ (Temperatuurbereik)
Meetcategorie	III
Testspanning ingang/uitgang	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ingang/voeding	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; 33 V-suppressordiode
reactietijd (10-90 %)	40 ms
max. temperatuurcoëfficiënt	$< 0,02 \%/K$

Voeding

voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC
stroomopname maximaal	$< 30 \text{ mA}$

Ingangsgegevens

meten:

frequentiemeetbereik	45 Hz ... 60 Hz
----------------------	-----------------

meten

ingangsstroombereik	0 A AC ... 16 A AC (Toegelaten continue overbelasting: 120%)
overstroombelastbaarheid	$2 \times I_N$ (continu)
nominale frequentie f_N	50 Hz
	60 Hz
frequentiemeetbereik	45 Hz ... 65 Hz
signaaltvorm	sinus

Uitgangsgegevens

schakelen: relais

Type contactswitch	1 wisselcontact
Contactmateriaal	AgSnO, hardverguld
	30 V AC

MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Stroombewaking



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864464>

Schakelspanning maximaal	36 V DC
	250 V AC (bij beschadigde goudlaag)
Continue grensstroom	50 mA (bij goudlaag, 30 V AC/36 V DC)
	2 A (bij beschadigde goudlaag, 250 V AC)
instelbereik aanspreekvertraging	typ. 0,1 s ... 10 s (instelbaar met potentiometer)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14
Aansluitmethode	Doorsteekaansluiting

Afmetingen

Artikelafmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Ronde geleider

Diameter	4,2 mm
----------	--------

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 65 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C (geen condens)
hoogtepositie	≤ 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stoormuniteit	EN 61000-6-2
Opmerking	Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.

MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Stroombewaking



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864464>

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 61010-2-030
---------------------	-----------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Stroombewaking

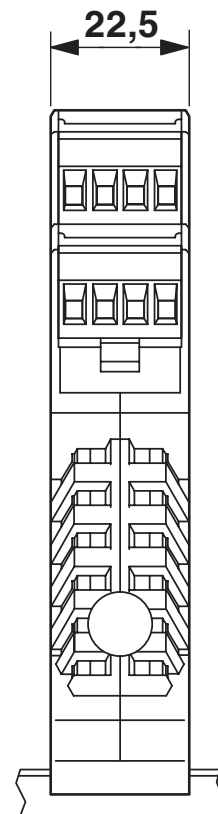
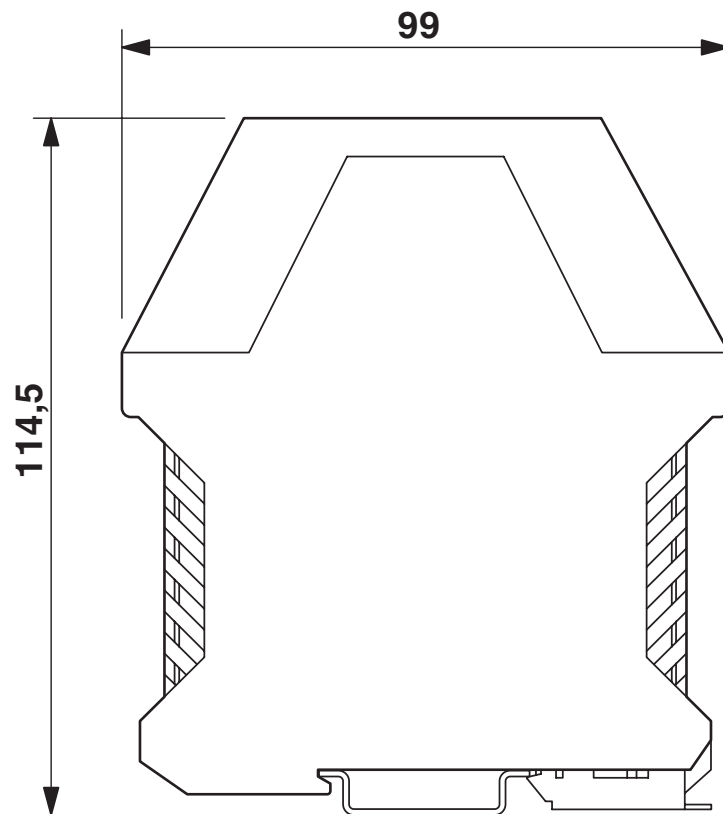
2864464

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864464>



Tekeningen

Maatschets



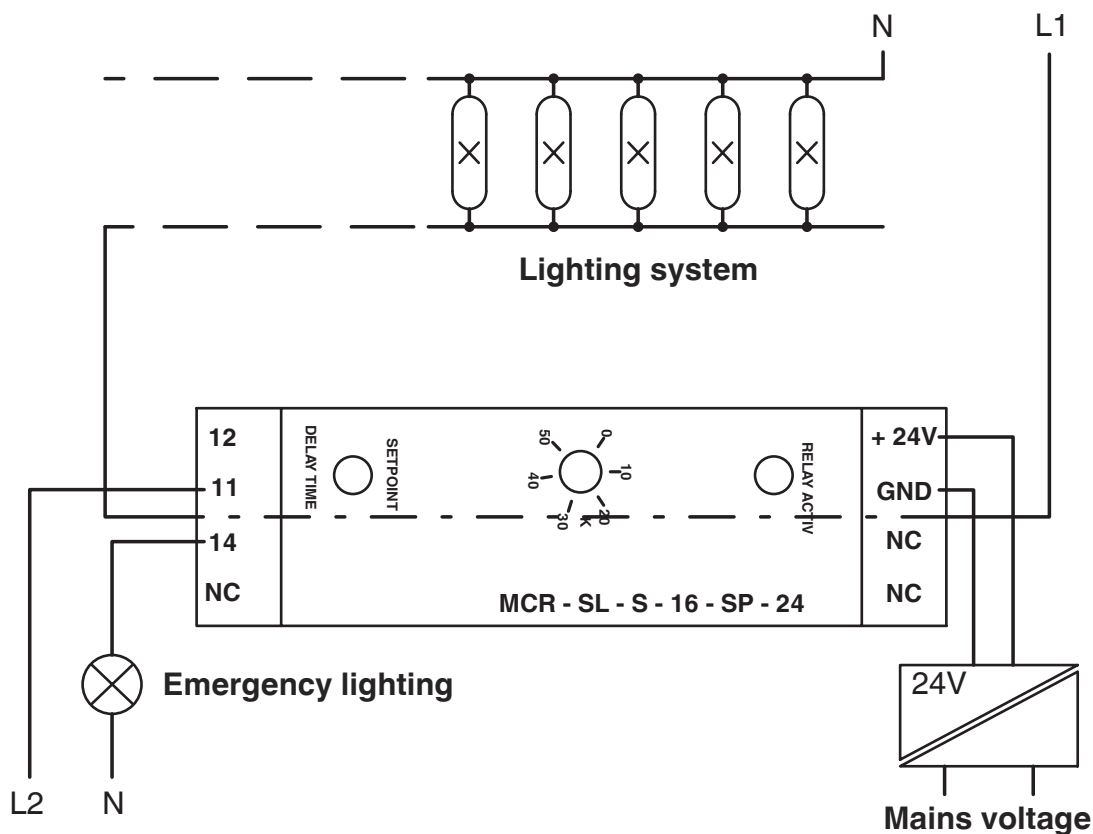
MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Stroombewaking

2864464

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864464>

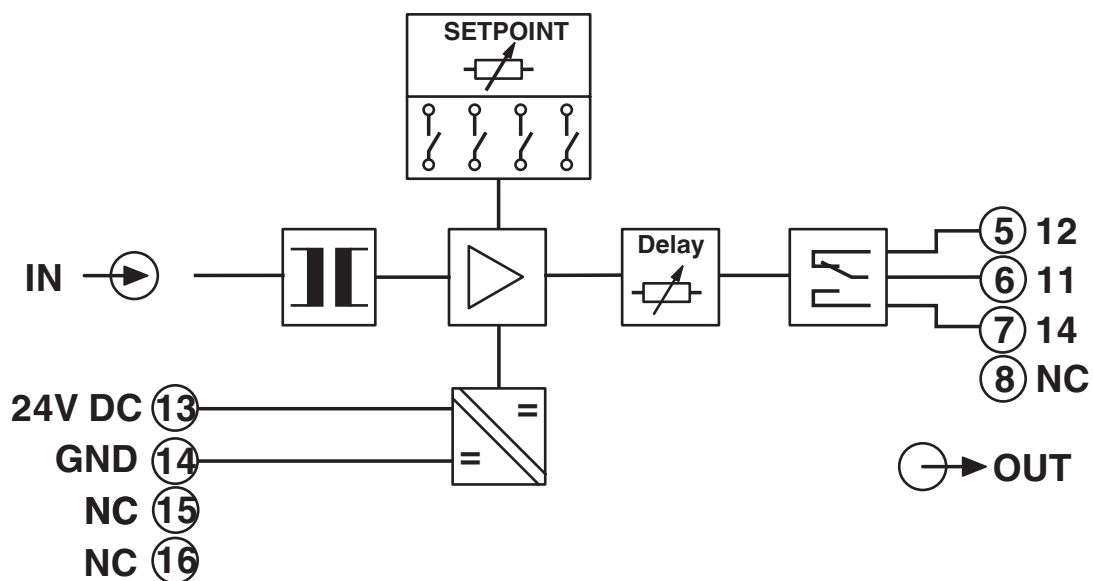


applicatietekening



verlichtingsinstallatie met noodverlichting

schakelschema



MCR-SL-S- 16-SP- 24 - Stroombewaking



2864464

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864464>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2864464>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



EAC
Toelatings-ID: RU*DE.*08.B.01852-19

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	612d9570-bbc2-4415-9ebc-e5214cd59614