

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



PLC-INTERFACE, består av basismodul PLC-BSC.../21 HC med skrutilkobling og pluggbart miniatyrrelé for høy varig strøm, monteres på monteringsskinne NS 35/7,5, varig grensestrøm opptil 10 A, én vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

Dine fordeler

- ✓ Lang elektrisk levetid med 16 A-relé
- ✓ Alle vanlige inngangsspenninger fra 12 V DC til 230 V AC
- ✓ Effektiv implementering i systemkablingen med V8-adapter
- ✓ Sikker skille mellom spole og kontakt i henhold til DIN EN 50178
- ✓ Maks. varig strøm 10 A
- ✓ Funksjonelle lasker



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	10 STK
GTIN	 4 017918 171643
GTIN	4017918171643
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	74,212 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BC62

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Bredde	14 mm
Høyde	80 mm
Dybde	94 mm

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Beskyttelsesgrad	RT II (Relé)
	IP20 (Relesokkel)

Spoleside

Nominell inngangsspenning U_N	24 V DC
Typisk inngangsstrøm ved U_N	18 mA
Typisk reaksjonstid	8 ms
Typisk løsetid	10 ms
Beskyttelseskobling	Polaritetsbeskyttelse Polaritetsbeskyttelsesdiode
	Friløpsdiode Friløpsdiode
Driftsspenningsindikator	LED gul
Effekttap ved nominelle betingelser	0,43 W

Kontaktside

Kontaktutførelse	1 vekselkontakt
Type koblingskontakt	Enkeltkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Maks. koblingsspenning	250 V AC/DC (Ved spenninger over 250 V (L1, L2, L3) mellom like klemmer til nabomoduler skal skilleplaten PLC-ATP monteres. Potensialbrokobling foretas da med FBST 8-PLC...eller...FBST 500...)
Min. koblingsspenning	12 V DC (ved 10 mA)
Min. koblingsstrøm	10 mA (12 V)
Maks. innkoblingsstrøm	30 A (300 ms)
Varig grensestrøm	10 A
	6 A (Verdien gjelder for kontaktene 12. Hvis kontaktene 12 brokobles, gjelder normalverdi.)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	240 W (ved 24 V DC)
	58 W (ved 48 V DC)
	48 W (ved 60 V DC)
	50 W (ved 110 V DC)
	80 W (ved 220 V DC)
	2500 VA (ved 250 V AC)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks., lasket	144 W (Ved 24 V DC gjelder verdien for kontaktene 12. Hvis kontaktene 12 brokobles, gjelder normalverdi.)
	1500 VA (Ved 250 V AC gjelder verdien for kontaktene 12. Hvis kontaktene 12 brokobles, gjelder normalverdi.)
Koblingskapasitet	2 A (ved 24 V, DC13)
	0,2 A (ved 110 V, DC13)
	0,2 A (ved 250 V, DC13)
	6 A (ved 24 V, AC15)
	6 A (ved 120 V, AC15)

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tekniske spesifikasjoner

Kontaktside

	6 A (ved 250 V, AC15)
--	-----------------------

Generelt

Prøvespenning	4 kV AC (50 Hz, 1 min., viking/kontakt)
Driftstype	100 % ED
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0 (Hus)
Levetid mekanisk	3x 10 ⁷ koblingsforløp
Innbygning	vilkårlig
Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres uten avstand

Tilkoblingsspesifikasjoner

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Skrue	M3
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkeltendehylse)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-ende-hylse)
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 14
Tiltrekkingsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Standarder og bestemmelser

Betegnelse	Standarder / bestemmelser
Standarder/bestemmelser	IEC 60664
	EN 50178
Merkestøtspenning	6 kV
Isolering	Sikkert skille, forsterket isolering
Forurensningsgrad	3
Overspenningskategori	III

Samsvar/godkjennelser

Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

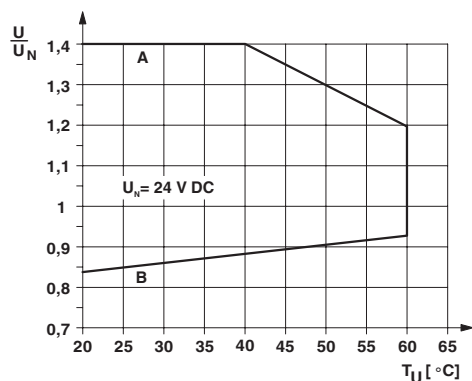
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

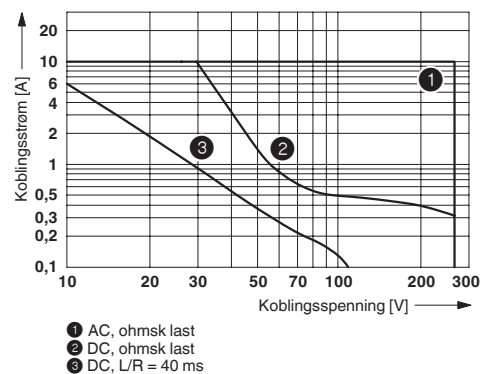
Tegninger

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Diagram



Diagram



Utkoblingseffekt

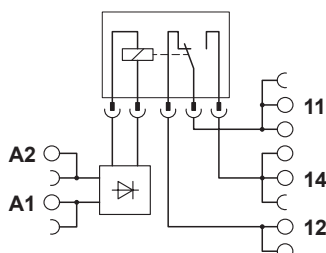
Kurve A

Maksimalt tillatt varig spenning U_{maks} ved varig grensestrøm på kontaktsiden (se tilhørende tekniske data)

Kurve B

Minimalt tillatt driftsspenning U_{drift} etter formagnetisering (se tilhørende tekniske data)

Koblingsskjema



Sett-innhold

Relesokkel - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



14 mm PLC-basismodul for høy varig strøm, med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

Enkeltrelé - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312



Pluggbart miniatyreffektrelé, med effektkontakt for høy varig strøm, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371601
eCl@ss 11.0	27371601
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

PR / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / RC FRT / DNV GL / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Ex godkjenner

Godkjenneresdetaljer

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Godkjennelser

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
RC FRT			B.00094
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE0000196
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			RU*C- DE.*08.B.00010
cULus Recognized			

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Godkjennelser

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Klemmemerker, ikke merket

Merkeremse - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 10,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

Merke for klemmer - UC-TM 10 - 0818069



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 9,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 48

Merke for klemmer - UCT-TM 10 - 0829142



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Merkeremse - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, for klemmebredde: 12,2 mm, tekstfeltstørrelse: 12 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 5

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Merke for klemmer - UC-TM 12 - 0819194



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,45 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 40

Merke for klemmer - UCT-TM 12 - 0829144



Merke for klemmer, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 10,8 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 30

Klemmemerker, merket

Merkeremse - ZB 10 CUS - 0824941



Merkeremse, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

Merkeremse - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, trykk på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

Merkeremse - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, trykk på tvers: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Merke for klemmer - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, på langs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

Merke for klemmer - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Merke for klemmer, Strimmel, hvit, med tekst, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, på langs: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

Merke for klemmer - UC-TM 10 CUS - 0824605



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 9,6 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 48

Merke for klemmer - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 10,2 mm, tekstfeltstørrelse: 8,9 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 36

Merkeremse - ZB 12 CUS - 0824942



Merkeremse, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 12,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Merkeremse - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: L1, L2, L3, N, PE, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 12,2 mm, tekstfeltstørrelse: 10,5 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

Merke for klemmer - UC-TM 12 CUS - 0824613



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 11,45 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 8

Merke for klemmer - UCT-TM 12 CUS - 0829630



Merke for klemmer, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i høyt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 10,8 x 9,6 mm, Antall enkeltskilt: 30

Lask

Sammenhengende lask - FBST 500-PLC RD - 2966786



Sammenhengende lask, farge: rød

Sammenhengende lask - FBST 500-PLC BU - 2966692



Sammenhengende lask, farge: blå

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Sammenhengende lask - FBST 500-PLC GY - 2966838



Sammenhengende lask, farge: grå

Enkeltlask - FBST 6-PLC RD - 2966236



Enkeltlask, farge: rød

Enkeltlask - FBST 6-PLC BU - 2966812



Enkeltlask, farge: blå

Enkeltlask - FBST 6-PLC GY - 2966825



Enkeltlask, farge: grå

Enkeltlask - FBST 8-PLC GY - 2967688



Enkeltlask, farge: grå

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Enkeltlask - FBST 14-PLC BK - 2967691



Enkeltlask, farge: svart

Matemodul

Mateklemme - PLC-ESK GY - 2966508



Mateklemme, for mating av opptil fire potensialer, for montering på NS 35/7,5

Monteringsskinne

Monteringsskinne med hull - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Monteringsskinne med hull, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølv

Monteringsskinne uperforert - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Monteringsskinne uperforert, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne med hull - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Monteringsskinne med hull, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Monteringsskinne uperforet - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204122



Monteringsskinne uperforet, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne uperforet - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Monteringsskinne uperforet, iht. EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne med hull - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Monteringsskinne med hull, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne uperforet - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Monteringsskinne uperforet, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne uperforet - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - 0801762



Monteringsskinne uperforet, iht. EN 60715, material: Kobber, uten belegg, Standardprofil, farge: kobberfarget

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Endehette - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Monteringsskinne-endestykke, for monteringskinne NS 35/7,5



Monteringsskinne med hull - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Monteringsskinne med hull, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne uperforert - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Monteringsskinne uperforert, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne med hull - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Monteringsskinne med hull, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne uperforert - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204135



Monteringsskinne uperforert, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, hvit-passivert, Standardprofil, farge: sølvfarget

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Monteringsskinne uperforet - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Monteringsskinne uperforet, lignende EN 60715, material: Aluminium, uten belegg, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne med hull - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Monteringsskinne med hull, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne uperforet - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Monteringsskinne uperforet, lignende EN 60715, material: Stål, forsinket, Standardprofil, farge: sølvfarget

Monteringsskinne uperforet - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201895



Monteringsskinne uperforet, lignende EN 60715, material: Kobber, uten belegg, Standardprofil, farge: kobberfarget

Endehette - NS 35/15 CAP - 1206573



Monteringsskinne-endestykke, for monteringskinne NS 35/15

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Monteringsskinne uperforert - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201798



Monteringsskinne uperforert, iht. EN 60715, material: Stål, forsinket, tykkfilmpassivert, Standardprofil 2,3 mm, farge: sølvfarget

Skilleplate

Skilleskive - PLC-ATP BK - 2966841



Isolasjonsplate, tykkelse 2 mm, plasseres på begynnelsen og slutten av hver PLC-klemmelist. Ytterligere funksjoner: Optisk skille av grupper, sikkert skille av ulike spenninger ved nabo-PLC-INTERFACES i henhold til DIN VDE 0106-101, skille

Skruverktøy

Skrutrekker - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

Tilkoblingsmodul

Systemtilkobling - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



V8-adapter til 8 x PLC-INTERFACE (14 mm), styring: PLS-systemkabling til utgangskort, tilkobling 1: Skrutilkobling 1x, tilkobling 2: IDC/FLK-stiftlist 1x 14-polet, tilkobling 3: Stikkobling (Kan sneppes på 8x PLC-INTERFACE-klemmer), antall kanaler: 8, styrelogikk: plusschaltend

Systemtilkobling - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



V8-adapter til 8 x PLC-INTERFACE (14 mm), styring: PLS-systemkabling til utgangskort, tilkobling 1: Skrutilkobling 1x, tilkobling 2: IDC/FLK-stiftlist 1x 14-polet, tilkobling 3: Stikkobling (Kan sneppes på 8x PLC-INTERFACE-klemmer), antall kanaler: 8, styrelogikk: minusschaltend

Reservedeler

Relemodul - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Tilbehør

Relesokkel - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



14 mm PLC-basismodul for høy varig strøm, med skrutilkobling, uten rele- eller solid-state-releutstyr, monteres på monteringskinne NS 35/7,5, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC

Enkeltrelé - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312



Pluggbart miniatyreffektrelé, med effektkontakt for høy varig strøm, en vekselkontakt, inngangsspenning 24 V DC