



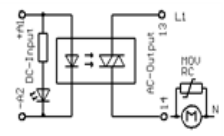
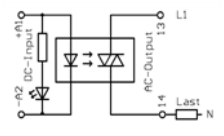
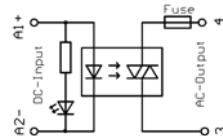
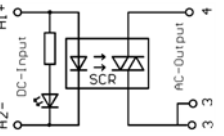


APPOLDT GmbH Ingenieurbüro D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a	SOLID -STATE - RELAIS 1-PHASEN / HALBLEITERRELAIS			
	DC / AC 1-	DC / AC AC/AC 1-	DC/AC 1-	DC/AC 1-
<ul style="list-style-type: none"> LED im Eingang / LED indication status TS35 Montage auf MS 12 / MS 24 / Rail mount CE Alternistor-Output / Triac hochtemperatur bis 150°C hoher Stromstoßwert / high surge current Momentanschaltend für induktive Lasten Nullspannungsschaltend für ohmsche / kap. Lasten <p>Höchste Leistungsschaltkapazität !!</p> <p>Achtung ! Im Lastkreis ist gegen Spannungsspitzen eine Schutzbeschaltung empfehlenswert. Option : Varistor / (MOV) über Output -MOV RC-Glied über Output -RC TVS-Diode -TVS Federzugklemmen -Cage „C“ Input : ac/dc</p> <p>Anwendung z.B. Beleuchtungs -, Heizungsanlagen, Motorsteuerung , Aufzüge, schalten von Schützen, Arbeitsbühnen, Deratingkurven beachten !! Kühlkörpererdung über Klemme ,</p> <p>2143-F u. 2147 mit 2 TVS-Dioden im Ausgang gegen Spannungsspitzen > 1100 V !!</p>	Input : 3 - 32Vdc Output 500V ac / 5,5 A  <p style="text-align: right;">5,5A</p> Nullspannungsschaltend zero-cross-circ Index: -ZC Momentanschaltend -R Random	Input : 3 - 32Vdc Output : 500V ac / 10A  <p style="text-align: right;">10A</p> Nullspannungsschaltend zero-cross-circ Index: -ZC Momentanschaltend -R Random	Input : 3 - 32Vdc / 15-32Vdc Out : 250V ac / 10AF max.  <p style="text-align: right;">10A</p> Nullspannungsschaltend zero-cross-circ Index: -ZC Momentanschaltend -R Random	Input : 3 - 32Vdc Output : 500V ac / 12A  <p style="text-align: right;">12A</p> Nullspannungsschaltend zero-cross-circ Index: -ZC Momentanschaltend -R Random
				
Beschreibung: 0-spannungsschaltend / zero-cross U out I out U in 48V-250Vac 5,5A 3-32Vdc 250Vac 10A 3-32Vdc Fuse +Cageklemm. 250Vac 8A 3- 32Vd Fuse + Cageklemm. 250Vac 10A 3-32Vdc 100V- 500Vac 5,5A 3-32Vdc 500Vac 10A 3-32Vdc 500Vac 12A 3-32Vdc Input: ac/dc 250Vac 5A 3-32Vdc Mit Sicherung 250Vac 6,3AF 15-32Vdc momentanschaltend / random -R 48V- 250Vac 5,5A 3-32Vdc 250Vac 10A 3-32Vdc 250Vac 8A 3-32Vdc 100V- 500Vac 5,5A 3-32Vdc 500Vac 10A 3-32Vdc	Typ Artikel Nr: SSR-ZC230A5 2138-ZC SSR-ZC500V5A 2144-ZC SSR-R230V5A 2138-R SSR-R500V5A 2144-R	Typ Artikel Nr: SSR-ZC230V10A 2139-ZC SSR-ZC500V10A 2147-ZC SSR-R230V10A 2139-R SSR-R500V10A 2147-R	Typ Artikel Nr: SSR-ZC230A6-F 2143-F-ZC SSR-ZC-10A-F 2143-F-C SSR-ZC-F6,3-TVS 2143-F SSR-ZC230A6-F 2143-F-R	Typ Art. Nr: SSR-ZC-12A-C 2147-ZC-C
EINGANGSDATEN INPUT DATA Eingangsspannung Rated voltage Nennstrom bei 24V Rated current Relais Ein/Aus Relay In/Out Einschaltzeit / Ausschaltzeit LED im Eingang LED indicates status	3-32Vdc / 15-32Vdc (Option ac/dc ; 230Vac) 17mA 2V/2V 10ms/10ms grün			
AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA Ausgangsspannung Output operating voltage Spannungsabfall bei I=max / Voltage drop max. current Ausgangsstrom max./min output current max/min Leckstrom max. leakage current Stromstoßgrenzwert max. surge current Spitzensperrenschnung peak voltage Stat.Spannungsteilhet V/µs Schutzbeschaltung / Protection circuit Sicherung / Fuse	12-250Vac / 12- 500Vac 1,4Vpk 5,5A / 60mA s.Derating 0,1mA 120Apk 600Vpk 500V/µs	12-250Vac / 12-500Vac 10A /60mA 285Apk 1200Vpk (m.TVS) 500V/µs	12-250Vac 6,3A/60mA u.10A/60mA 285Apk 600Vpk/1200Vpk m.TVS 500V/µs TVS-Dioden (eliminieren Spitzen größer 1100 V !!) 5x20 bis 6,3AF / 6,2x32 bis 10AF	12-500Vac 12A / 60mA 285Apk 1200Vpk (m.TVS) 500Vµs
ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA Frequenz max. switching frequency max. Anschlussklemmen / Conductor cross section Abmessungen BxLxH Modul with/length/height Montage Betriebstemperatur Operating temperatur range DIN VDE-Bestimmungen Specifications Prüfspannung Input/output Pt Wert für eine Sicherung Testvoltage	50-60Hz Schraubklemmen 2,5mmq ; 13x86x45mm (bei 500V B=15mm ; 24x86x48mm TS 35 DIN-Rail TS35 -25.+ 50 grad celsiuss.Derating ohne Betauung DIN EN 50178 ; DIN VDE 0110 ; 2500V 78A²t 400A²t 400A²t 400A²t			