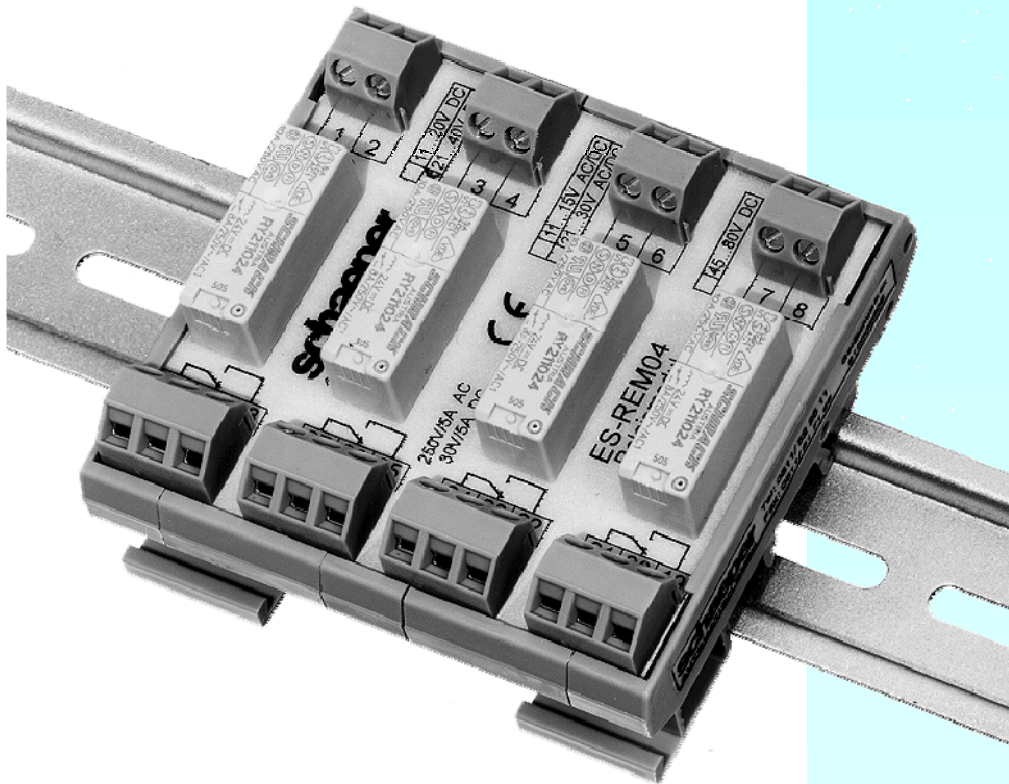


## ES-REM04 Relaismodul



### Merkmale

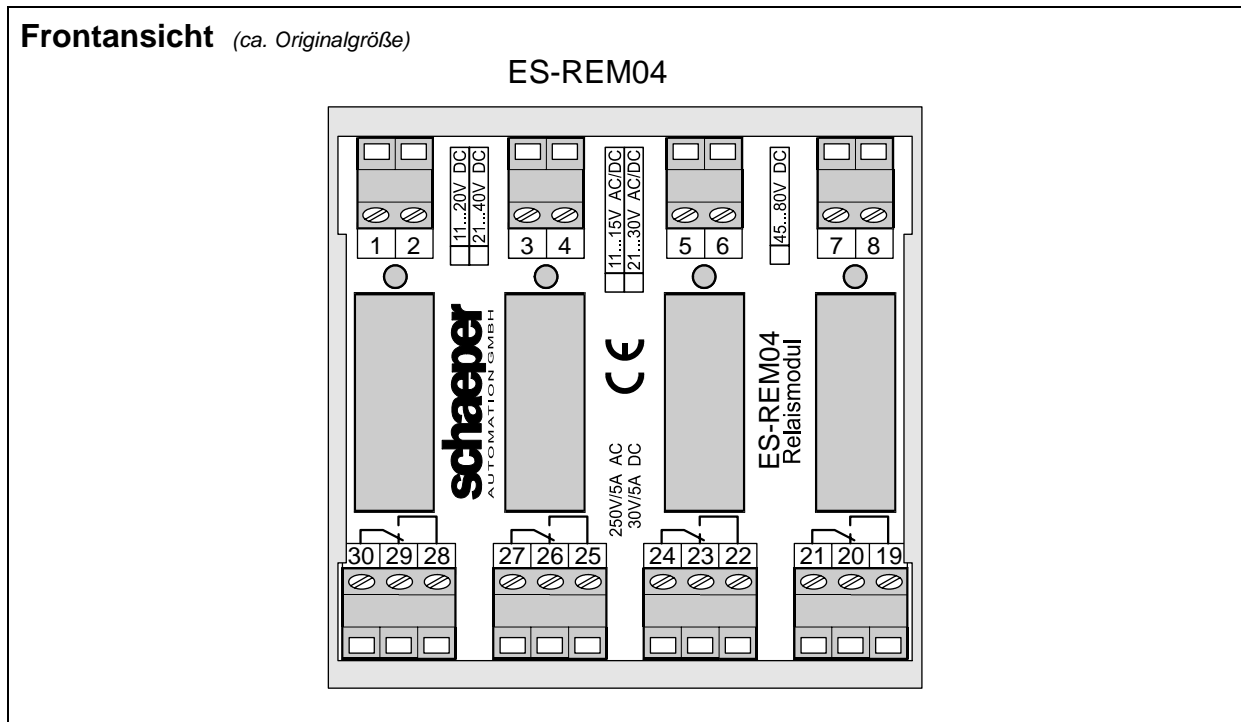
Das ES-REM04 ist ein 4-kanaliges Relaismodul in einem flachen Gehäuse für Normschienebefestigung.

Es wird je nach Type mit Gleich- oder Wechselspannung beliebiger Polarität angesteuert und stellt an jedem Ausgang einen Umschaltkontakt zur Verfügung. Die Ansteuerung eines Relais wird durch eine grüne LED angezeigt.

Galvanische Trennungen bestehen zwischen den Eingängen, den Ausgängen sowie zwischen Eingängen und Ausgängen.

### Geräte-Ausführungen

Funktion	Type
Eingangsspannung 11...20V DC	ES-REM04 /12DC
21...40V DC	/24DC
45...80V DC	/60DC
11...15V AC/DC	/12AC
21...30V AC/DC	/24AC

**Frontansicht** (ca. Originalgröße)**Technische Daten**

<b>Eingangsspannung:</b>	11...20V DC/25mA für Gerät ES-REM04 <b>/12DC</b> (Restwelligkeit < 5%) 21...40V DC/15mA <b>/24DC</b> (Restwelligkeit < 5%) 45...80V DC/11mA <b>/60DC</b> (Restwelligkeit < 5%) 11...15V AC/DC/30mA <b>/12AC</b> 21...30V AC/DC/20mA <b>/24AC</b>
<b>Ausgänge:</b>	Relais 1U, AC: 250V/5A DC: 220V/0,3A 90V/0,5A 30V/5A el. Lebensdauer bei o. Werten und ohmscher Last: $2 \times 10^5$ Schaltspiele
<b>Isolationsspannung:</b>	3,75kV AC (zwischen Eingängen und Ausgängen sowie zwischen verschiedenen Ausgängen) 1kV AC (zwischen verschiedenen Eingängen)
<b>EMV-Richtlinie:</b>	<b>Störaussendung:</b> Erfüllt Anforderungen der EN 50081-1, 1993 (Wohnbereich) und EN 55022 <b>Störfestigkeit:</b> Erfüllt Anforderungen der EN 61000-2-6:1999 (Industriebereich) und EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 Der Gleichstromversorgungsseingang (Kl. 31, 32) muß bei Leitungslängen größer als 10m mit einem geeigneten externen Überspannungsbegrenzer geschützt werden.
<b>Niederspannungs-Richtlinie:</b>	<b>Sicherheit:</b> Erfüllt Anforderungen der EN 50178:1997 Einsatzbedingungen: Verschmutzungsgrad 1 oder 2 nach DIN VDE 0110, Teil 1, 1989 Für Signalspannungen über 25VAC / 60VDC muss das Gerät in ein Gehäuse eingebaut werden, das nur mit Werkzeug oder Schlüssel zu öffnen ist, um einen Schutz gegen ungewollte Berührung der Anschlussklemmen zu erhalten.
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 ...+50 °C, keine Betauung (Betrieb) -20 ...+85 °C (Lagerung)
<b>Gehäuse:</b>	L = 79mm, B = 77mm, H = 39mm mit Schnappbefestigung für DIN EN-Tragschienen  und
<b>Anschlußklemmen:</b>	Schraubklemmen 1 x 1,5mm <sup>2</sup> ein- und feindrätig
<b>Brennverhalten:</b>	Gehäuse und Klemmen: nach UL94: V-2 schwerentflammbar und selbstverlöschend nach VDE
<b>Masse:</b>	ca. 100g