

SIMATIC S5

A5E00066617-01

04/2000

DA 458

6ES5 458-4UA13

Produktinformation Product Information

Die Baugruppe 6ES5458-4UA13 ersetzt die bisherigen Relaisausgaben 6ES5 458-4UA12 und -4UA11. Die elektromechanischen Relais wurden durch Solid State Relais ersetzt. Die Kontaktschutzfunktion wurde integriert, das Kontaktschutzmodul entfällt. Die Versorgungsspannung 24 V wird nicht mehr als Versorgung benötigt. Sie dient nur noch zur Freigabe der Relais

Für induktive Lasten sind auch bei der Version -4UA13 die im Systemhandbuch beschriebenen Maßnahmen zur externen Löschung erforderlich.

Es gelten die im Systemhandbuch für die Version -4UA12 angegebenen technischen Daten bei gestecktem Kontaktschutzmodul mit folgenden Unterschieden:

	6ES5 458 4UA12	6ES5 458 4UA13
Bereich der Freigabespannung	20 bis 30 V	20 bis 30 V
Stromaufnahme aus L+, L-	typ. 200 mA	typ. 5 mA
Absicherung	1A träge *)	1,6 A flink *)
Ausgang	Relaiskontakt	Solid State Relais
Lebensdauer der Kontakte	10 ⁸ Schaltspiele	entfällt
Kontaktschutzmodul	optional	entfällt, Funktion ist integriert
Schaltvermögen bei ohmscher Last mit Kontaktschutzmodul	DC 60V/ AC 48V 0,5A	entfällt
ohne Kontaktschutzmodul	DC 60V/ AC 48V 70mA	DC 60V/ AC 48V 0,5A

*) Die Sicherung schützt nicht den Kontakt bzw. den elektronischen Schalter. Nach Überlastung ist ein Relaiswechsel erforderlich.

SIMATIC S5

A5E00066617-01

04/2000

DA 458

6ES5 458-4UA13

Produktinformation Product Information

Die Baugruppe 6ES5458-4UA13 ersetzt die bisherigen Relaisausgaben 6ES5 458-4UA12 und -4UA11. Die elektromechanischen Relais wurden durch Solid State Relais ersetzt. Die Kontaktschutzfunktion wurde integriert, das Kontaktschutzmodul entfällt. Die Versorgungsspannung 24 V wird nicht mehr als Versorgung benötigt. Sie dient nur noch zur Freigabe der Relais

Für induktive Lasten sind auch bei der Version -4UA13 die im Systemhandbuch beschriebenen Maßnahmen zur externen Löschung erforderlich.

Es gelten die im Systemhandbuch für die Version -4UA12 angegebenen technischen Daten bei gestecktem Kontaktschutzmodul mit folgenden Unterschieden:

	6ES5 458 4UA12	6ES5 458 4UA13
Bereich der Freigabespannung	20 bis 30 V	20 bis 30 V
Stromaufnahme aus L+, L-	typ. 200 mA	typ. 5 mA
Absicherung	1A träge *)	1,6 A flink *)
Ausgang	Relaiskontakt	Solid State Relais
Lebensdauer der Kontakte	10 ⁸ operating cycles	entfällt
Kontaktschutzmodul	optional	entfällt, Funktion ist integriert
Schaltvermögen bei ohmscher Last mit Kontaktschutzmodul	DC 60V/ AC 48V 0,5A	entfällt
ohne Kontaktschutzmodul	DC 60V/ AC 48V 70mA	DC 60V/ AC 48V 0,5A

*) Die Sicherung schützt nicht den Kontakt bzw. den elektronischen Schalter. Nach Überlastung ist ein Relaiswechsel erforderlich.

Product Information

The module 6ES5458-4UA13 replaces the existing relays versions 6ES5 458-4UA12 and -4UA11. The electro-mechanical relays have been replaced by Solid State relays. The RC element function has been integrated, the RC element module is no longer used. The 24 V power supply is no longer required. It serves only to enable the relay.

For inductive loads, version -4UA13 also requires the measures described in the system manual for external quenching.

The technical specifications of the system manual for version -4UA12 with inserted RC element module apply with the following differences:

	6ES5 458 4UA12	6ES5 458 4UA13
Range of enable input voltage	20 to 30 V	20 to 30 V
Current consumption from L+, L-	typical 200 mA	typical 5 mA
Fuse	1A slow-blow *)	1.6 A quick-blow *)
Output	relay contact	Solid State relay
Lifetime of the contacts	10 ⁸ operating cycles	n.a.
RC element module	optional	n.a., function is integrated
Limiting cycling capacity at resistive load with RC element module	DC 60V/ AC 48V 0.5A	n.a.
Without RC element module	DC 60V/ AC 48V 70mA	DC 60V/ AC 48V 0.5A

*) The fuse does not protect the contact or the electrical switch. After overloading, the relays have to be changed.

Product Information

The module 6ES5458-4UA13 replaces the existing relays versions 6ES5 458-4UA12 and -4UA11. The electro-mechanical relays have been replaced by Solid State relays. The RC element function has been integrated, the RC element module is no longer used. The 24 V power supply is no longer required. It serves only to enable the relay.

For inductive loads, version -4UA13 also requires the measures described in the system manual for external quenching.

The technical specifications of the system manual for version -4UA12 with inserted RC element module apply with the following differences:

	6ES5 458 4UA12	6ES5 458 4UA13
Range of enable input voltage	20 to 30 V	20 to 30 V
Current consumption from L+, L-	typical 200 mA	typical 5 mA
Fuse	1A slow-blow *)	1.6 A quick-blow *)
Output	relay contact	Solid State relay
Lifetime of the contacts	10 ⁸ operating cycles	n.a.
RC element module	optional	n.a., function is integrated
Limiting cycling capacity at resistive load with RC element module	DC 60V/ AC 48V 0.5A	n.a.
Without RC element module	DC 60V/ AC 48V 70mA	DC 60V/ AC 48V 0.5A

*) The fuse does not protect the contact or the electrical switch. After overloading, the relays have to be changed.