



SCML1+1SL front view

Features

- > **PRIMARY APPLICATION:** automatic changeover function across main and spare transmitters.
- > **TELEMETRY FEATURES:** the operating principle of **RVR** changeover system is "1+1", where automatic changeover take place across a main transmitter and a spare one.
- > **HARDWARE FEATURES:** the changeover system is housed in lightweight and rugged stainless steel rack case having the dimension of 1 HE.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** the front panel features many leds that indicate instant system status to the operator. Moreover, for all production models, the user-friendly HMI with graphic display ensures prompt reading and setting up of all operating parameters. It is possible to control and vary any system setting through a simple knob (encoder).
- > **EASE OF MANTENANCE:** the changeover system is assembled using modules and boards with connectors so that it is easy to remove, replace and add modules and boards.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** the changeover system feature 24 V power connector that could be used in case of mains power failure.
- > **INTERFACE CONTROL:** the rear panel features all connectors that could be used to connect the equipment to the various components of the station(s).

Caratteristiche

- > **PRIMARY APPLICATION:** funzionalità di scambio automatico tra trasmettitori principali e di riserva.
- > **TELEMETRY FEATURES:** il principio di funzionamento del sistema di scambio **RVR** è "1+1", dove lo scambio automatico avviene tra un trasmettitore principale ed uno di riserva.
- > **HARDWARE FEATURES:** il sistema di scambio è realizzato in contenitore rack in acciaio inox incredibilmente leggero e robusto in dimensione di 1 HE.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** sul pannello frontale sono presenti una serie di indicatori led per un'immediata comprensione dello stato del sistema. Inoltre per tutti i modelli in produzione, un'interfaccia utente di facile comprensione a display grafico, permette la lettura e l'impostazione dei parametri di funzionamento. Per mezzo di una semplice manopola (encoder), è possibile controllare e modificare le impostazioni dell'intero sistema.
- > **EASE OF MANTENANCE:** il sistema di scambio è interamente assemblato con moduli e schede provvisti di connettori ad innesto, che consentono una facile rimozione, sostituzione ed aggiunta degli stessi.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** il sistema di scambio è dotato di alimentazione esterna a 24 V in caso di mancanza della tensione di rete principale.
- > **INTERFACE CONTROL:** sul pannello posteriore sono presenti tutti i connettori utilizzabili per i collegamenti degli apparati ai vari componenti della/e stazione/i.

Telemetry & Changeover

BROADCAST
EQUIPMENT

Technical specifications

Parameter		SCML1+1SL	Value
GENERALS			
Integrated coax-relè	only /V2		Yes
Ambient working temperature			-10 °C to + 50 °C / 95% relative Humidity non condensing
INPUT			
Analog			Specific RVR connectors
Digital/Analog			Specific RVR connectors
OUTPUT			
Relay			Specific RVR connectors
POWER REQUIREMENTS			
AC Power Input	AC Supply Voltage		115 - 125 - 230 - 250 VAC ±15%
	Active Power Consumption		W
	Connector		VDE IEC Standard
DC Power Input	DC Supply Voltage		24 VDC
	DC Current		A
MECHANICAL DIMENSIONS			
Physical Dimensions	L x H x W		483 mm x 44 mm x 40 mm
Weight			about 0.3 kg
Cooling			Convection cooling
Acoustic Noise			0 dBA
INTERFACES			
User Interface			LCD - 2 x 16 with Encoder
Signalling LEDs / Synoptical			Yes
I ² C			Yes
TC/TS			Yes
FUSES			
On Mains			1 External fuse 1,6 A T - 5X20 mm

All pictures are RVR's property and they are only indicative and not binding. The pictures can be modified without notice. These are general specifications. They show typical values and are subject to change without notice.

CE 99/5/CE Revision: 04/13

Ordering Information

Code -Codice	Description - Descrizione
Versions for SCML1+1SL – Versioni per SCML1+1SL	
SCML1+1SL/V1	Automatic changeover "1+1" unit with 4 ways external relay - Power: min 150 w max 1 kw - Without telemetry. <i>Unità di scambio automatico "1+1" con relè esterno 4 vie - Potenza: min 150 w max 1 Kw - Senza telemetria.</i>
SCML1+1SL/V2	Automatic changeover "1+1" unit with 3 ways internal relay - Power: min 0 w max 150 w - Without telemetry. <i>Unità di scambio automatico "1+1" con relè interno 3 vie - Potenza: min 0 w max 150 w - Senza telemetria.</i>
SCML1+1SL/V3	Automatic changeover "1+1" unit with 4 ways external relay - Power: over 1 kw - Without telemetry. <i>Unità di scambio automatico "1+1" con relè esterno 4 vie - Potenza: oltre 1 Kw - Senza telemetria.</i>
SCML1+1SL/V4	Automatic changeover "1+1" unit with customized relay - Without telemetry. <i>Unità di scambio automatico "1+1" con relè personalizzato - Senza telemetria.</i>

telemetry
& changeover