

SPS

Zuverlässigkeit
und Kontrolle bei den
Verschraubungssequenzen



DISA
www.disa.ch

SPS
Socket Programme Selector

Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

Zuverlässigkeit und Kontrolle bei den Verschraubungssequenzen

Neues Poka-Yoke-Gerät mit **Programmwahl über Abruf des Zubehörs** (Steckschlüssel, Schlüssel, Klingen), vollständig von Fiam entwickelt und hergestellt, anschließbar an die Speise- und Steuergeräte Fiam.

Ermöglicht die **Auswahl** von bis zu 8 verschiedenen Zubehörteilen und prüft die Übereinstimmung zwischen gewähltem Einsatz und gewähltem und auf dem angeschlossenen Gerät angezeigtem Verschraubungsprogramm.

Leucht-LEDs und akustische Signale zeigen dem Bediener an, welcher Einsatz gewählt wurde und welcher nach dem im Steuergerät eingestellten Programm als nächstes verwendet werden muss.

Die richtige Auswahl der Einsätze **minimiert die Fehlergefahr** und erleichtert die Bedienung und sichert so Geschwindigkeit und durchgehenden Betrieb.

Zuverlässigkeit

- Von Fiam mit der neusten Technik im Elektronikbereich entwickelt und ausgeführt
- Kann mit **Elektrowerkzeugen Fiam CB oder Elektromotoren MCB** eingesetzt werden, die auf kartesischen Armen montiert sind und durch die entsprechenden Steuergeräte von Fiam gesteuert werden (Modelle TCS3..., TCSB und TOC)
- Mit **zwei E/A-Anschlüssen** als Schnittstelle zu externen Geräten
- **Mitgeliefert wird ein einziges Kabel mit 7 m, das bereits zum Anschluss an das Steuergerät verkabelt ist**, über das das Gerät auch gespeist wird

OPS (Open Program Selection): "Offene" Programmauswahl



- Die SPS arbeitet mit allen Arten von Netzteilen und Steuerungen von FIAM nach dem Auswahlmodus "OFFEN"
- Die Entnahme des Werkzeugs "aktiviert" das vorgewählte Programm am Gerät (d. h., die Programmeinstellungen erfolgen abhängig vom entnommenen Werkzeug)
- Die LED **leuchtet nach Entnahme des Werkzeugs auf**
- Der Entnahmeprozess wird vom Bediener ausgeführt

CPS (Controlled Program Selection): "Gesteuerte" Programmauswahl



- SPS in Verbindung mit einem TCS3... kann auch im Auswahlmodus "GESTEUERT" betrieben werden
- Das TCS3-Gerät... zeigt der SPS die richtige Abfolge für die durchzuführende Entnahme an (Poka-Yoke-System)
- Die LED **leuchtet vor der Entnahme des Werkzeugs auf**, um zu zeigen, welches Teil entnommen werden muss
- Das Werkzeug ist erst dann betriebsbereit, wenn das richtige Zubehörteil verwendet wurde
- Der Bediener wird beim Entnahmeprozess unterstützt

Das Beste ist für Sie gerade gut genug

Produktivität

- **Auswahl** von bis zu 8 unterschiedlichen Werkzeugen (Buchsen/Messer/Schraubenschlüssel)
- Die Einsätze für die Buchsenhalterungen werden vom Kunden individuell nach seinen Bedürfnissen angepasst und können aufgrund der geführten Montage schnell **angebracht** werden
- Die Einsätze können **Buchsen, Messer und Schraubenschlüssel bis maximal 42 mm aufnehmen**. Für größere Durchmesser sind auf Anfrage spezielle Einsätze erhältlich, mit denen Werkzeuge mit einem Durchmesser bis 64 oder 80 mm angebracht werden können
- Menüführung **einfach** und **schnell** mit nur zwei Tasten

So haben Sie die Perfektion im Griff

Ergonomie

- Erleichtert dem Bediener das Entnehmen und Wechseln des Werkzeugs
- Das (aktivierbare und deaktivierbare) **akustische Signal** und die **LED zur Buchsenentnahme** erleichtern die Montagearbeiten
- Die **Deaktivierung** der nicht verwendeten Einsätze ist einfach und praktisch, alle sind mit Loch und entsprechender Schraube ausgestattet (die bei Deaktivierung in ihrem Sitz belassen werden)
- 24-Volt-System, für den **Bedienerextrem sicher**

Für Natur und Innovation

Umweltfreundlichkeit

- **Bassissimo consumo**
- **Sehr geringer Stromverbrauch**
- Von Umweltabgabe EEAG befreit : Fiam erfüllt seine Verpflichtungen als Hersteller absolut umweltfreundlich und ohne Aufpreis für den Kunden
- **Öko-Verpackung**
- Hergestellt aus **recyclebarem Material**; alle Bestandteile können problemlos entsorgt werden



SPS - Socket Programme Selector

Modell	Best.-Nr.	Air oder anschließbare Einheit	Abmessungen mm	Gewicht Kg
SPS für TCS...	687010051	TCS3...	239x310x63	5,8
SPS für TCSB	687010050	TCSB 15/25/50E	239x310x63	5,8
SPS für TOC	687010052	TOC CH1/CH2	239x310x63	5,8
SPS für CT2500	687010054	CT2500	239x310x63	5,8

• Die in der Tabelle angegebenen Modelle besitzen Standard-Einsätze für Werkzeuge mit einem maximalen Durchmesser von 42 mm

Ausstattung (inbegriffen)

- Anschlusskabel mit 7 m
- 8 anpassbare Einsätze für Buchsenhalterungen
- 2 I/O-Verbindern
- Öko-Verpackung
- Betriebs- und Wartungsanleitung

Auf Anfrage lieferbares Sonderzubehör

Spezieller Einsatz für Buchsenhalterungen

Für Durchmesser über 42 mm (bis 64 oder bis 80 mm)

In diesem Fall kann die SPS-Auswahlvorrichtung aufnehmen:

- 8 spezielle Einsätze für Verbindungen bis 64 mm
- 4 spezielle, nicht aufeinanderfolgende Einsätze für Verbindungen bis 80 mm



Spezialeinsatz:
Erleichtertes Einsetzen
mit Führungsschnitt

Best.-Nr.	Max. Werkzeug durchmesser mm
687019016	64
687019022	80

Messer, Schraubenschlüssel, Buchsen, Federzüge usw.

Für die Auswahl aus der breiten Palette an verfügbarem Zubehör, konsultieren Sie bitte den Zubehörcatalog von Fiam, Nr. 78

DISA Elektro AG

Kägiswilerstrasse 33, CH-6060 Sarnen, Tel. +41 41 666 70 50, Fax +41 41 666 70 49
E-Mail: info@disa.ch www.disa.ch Ein Unternehmen der ELBET Holding AG